
Natural History Museum Library
000199619

Willdenow, C. L., Enumeratio plantarum horti regii botanici Berolinensis, *etc.*

cf. W. T. Stearn, J. Bot. 75 (1937) 234-235.

2 Volumes published in the first half of 1809. A 'Supplementum post mortem autoris editum' was published by D. F. L. von Schlechtendal in the second half of 1814.

D. CAR. LUD. WILLDENOW,

PROF. PUBL. ORD. BOTAN. ET HIST. NATURAL. ETC. ETC.

ENUMERATIO

PLANTARUM

HORTI REGII BOTANICI BEROLINENSIS,

CONTINENS

DESCRIPTIONES OMNIUM VEGETABILIUM IN HORTO DICTO CULTORUM.

BEROLINI,

IN TABERNA LIBRARIA SCHOLAE REALIS.

1809.



FRIEDERICO WILHELMO III.

BORUSSORUM REGI ETC. ETC.

DOMINO SUO CLEMENTISSIMO

HANC HORTI REGII BOTANICI DESCRIPTIONEM

SUMMA PIETATE

SUBMISSE OFFERT

DEVOTISSIMUS CULTOR

C. L. WILLDENOW.

PRAEFATIO.

In Botanophilorum et tyronum usum hocce opus conscripsi, quod omnia vegetabilia, quae aestate 1808 in horto nostro botanico excolebantur, continet. Diagnoses et patriam omnium adjeci, nova descripsi, et stellula ante numerum speciei, a Linnaeo non indicata, notavi. Ex plantis spontaneis, solummodo re vera in hortum introductas recensui. Synonyma pauca, et quidem tantum necessaria, adposui; plura tamen Botanicorum scripta, durante bello infausto, vel paulo ante, et post hoc, evulgata, quum mihi desint, haud adlegare potui. Nonnulla vegetabilia nova, vel minus cognita, et nondum rite determinata, herbarii mei, descripsi, et litteris minoribus ad calcem paginae, ubi affinis species indicatur, imprimere curavi. Ita, ut haec additamenta, unacum descriptis novis vegetabilibus, tanquam supplementum primum, licet parvum, editionis meae Specierum plantarum, sint consideranda.

Pro horticulturae amatoribus, signis et litteris, durationem atque culturam plantarum adnotavi, sunt nempe:

⊙. planta annua;
♂. planta biennis;
♃. planta perennis;
♄. planta fruticosa seu arborescens;
C. planta caldarii, quae gradum 10-15 thermometri Reaumuriani durante hyeme requirit, etiamque aestate in hoc asservatur;
T. planta tepidarii, quae aestate sub dio, hyeme vero in tepidario sub gradum 5-10 thermometri dicti colitur;
F. planta frigidarii, quae ut praecedens, aestatem sub dio agit, hyeme vero, in hoc, gradum caloris 1-5 postulat;
D. planta semper sub dio vegetans;
D. F. quae sub dio in hyeme miti, in rigido vero, in frigidario asservatur.

Praeter enumerata vegetabilia, ultra 400 restant, ob florum defectum mihi incerta, quae praetermittere coactus eram, inter quae in caldariis, tepidariis et frigidariis 200 servantur, quorum descriptionem alio tempore et loco, si fata velint, proponam.

Dabam Berolini d. 11. Aprilis 1809.

C. L. Willdenow.

ENUMERATIO

HORTI REGII BOTANICI BEROLINENSIS.

PARS I.

CLASSIS I.

MONANDRIA

MONOGYNIA.

1. CANNA.

Cal. 3-phyllus. *Cor.* 6-partita, laciniis interioribus latioribus. *Nect.* labellum lanceolatum revolutum corollae adnatum. *Filament.* petaliforme. *Stylus* lanceolatus obtusus.

* 1. CANNA *variabilis.*

C. calycinis foliolis lanceolatis acutis, corolla quinquepartita, foliis ovato-oblongis utrinque acutis costatis. *Willd. in Mag. der Gesell. naturf. Fr. zu Berlin* 1808. *p.* 169.

C. *(indica α rubra)* flore toto rubescente, foliis elliptico-ovatis. *Ait. Kew.* 1. *p.* 1.

Habitat in Carolina, Florida. ♃. C.

Rachis spicae acute trigona. *Calycis* foliola lanceolata germine longiora. *Corolla* quinquepartita tota pallide rubra, laciniis tribus exterioribus lanceolatis, duabus interioribus spathulato-linearibus acutis. *Labellum* obtusum demum revolutum.

Dignoscitur facile corolla quinquepartita, caule fere altitudine C. glaucae, variat rarius corollis saturatioribus.

* 2. CANNA *rubra.*

C. calycis foliolis oblongis obtusis, corolla sexpartita, foliis ovato-oblongis utrinque acutis costatis. *Willd. l. c. p.* 169.

C. (*indica γ coccinea*) petalis interioribus erectis coccineis, nectarii lacinia revoluta linealis rubicundis irrorata, foliis ovato-ellipticis. *Ait. Kew.* 1. *p.* 1.

Habitat in India *occidentali.* ♃. C.

Varietas occurrit duplex nempe: A. *Rachis* spicae compressa. *Calycis* foliola oblonga obtusa germen subaequantia. *Corolla* sexpartita, laciniis tribus exterioribus lanceolatis flavescentibus apice virescentibus, tribus interioribus erectis lanceolato-spathulatis obtusis inaequalibus coccineis basi flavis. *Labellum* lineari-lanceolatum revolutum retusum flavum, lineis rubris raris pictum.

B. *Rachis* spicae trigona. *Calycis* foliola oblonga obtusa inaequalia germine longiora. *Corolla* sexpartita, laciniis tribus exterioribus lanceolatis flavis, tribus interioribus saturate rubris, basi flavescentibus angustatis oblongo-lanceolatis, intermedia majore. *Labellum* lineare revolutum subretusum flavum apice rubrum cum maculis parvis rubris.

Variat at rarius corollis quinquepartitis, sed laciniae sextae deficientis rudimentum plerumque in nonnullis floribus facile observatur. Labellum etiam interdum fere ex toto rubrum occurrit.

3. CANNA *chinensis.*

C. calycis foliolis lanceolatis acutis, corolla sexpartita, laciniis exterioribus demum reflexis, foliis ovato-oblongis utrinque acutis costatis. *Willd. l. c. p.* 170.

C. (*indica*) foliis ovatis utrinque acuminatis nervosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 3.

C. (*indica δ patens*) petalis interioribus reflexis coccineis, nectarii lacinia revoluta lutea, lineolis rubris irrorata, foliis lanceolato-oblongis. *Ait. Kew.* 1. *p.* 1.

Cannacorus *Rumph. amb.* 5. *p.* 177. *t.* 71. *f.* 2.

Katu Bala *Rheed. mal.* 11. *p.* 85. *t.* 43.

Habitat in India *orientali,* China ♃. C.

Rachis spicae semiteres. *Calycis* foliola oblongo-lanceolata inaequalia acuta germiae longiora. *Corolla* sexpartita, laciniis tribus exterioribus lanceolatis demum reflexis sordide rubicundis, tribus interioribus oblongo-lanceolatis basi angustatis coccineis, interne basin versus in medio linea albida notatis; intermedia breviore, latere exteriore quoad dimidiam partem flavescente. *Labellum* lineare revolutum

subretusum pallide flavum, basi et uno latere rubicundum, cum lineis paucis rubris pallidissimis.

Varietatem observavi. *Corollae* laciniis interioribus omnibus coccineis. *Labello* lanceolato flavescente, quoad dimidiam partem coccineo cum lineis paucis etiam coccineis.

4. CANNA *glauca*.

C. calycis foliolis oblongis acutiusculis, corolla sexpartita, foliis oblongo-lanceolatis petiolatis glaucis subtus enerviis.

C. foliis petiolatis lanceolatis glaucis enervibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 4.

Habitat in Carolinae *aquosis*. ♃. C.

Rachis spicae trigona. *Calycis* foliola oblonga inaequalia acutiuscula germine longiora. *Corolla* sexpartita pallide flava vel potius ochroleuca, laciniis tribus exterioribus lanceolatis, interioribus oblongis apice irregulariter subemarginatis, medio linea pallidissima obscura rubicunda coloratis. *Labellum* lineari-lanceolatum pallidissime rubicundum.

Canna flaccida et lutea coluntur etiam in horto, sed flores earum nondum attente examinavi.

2. RENEALMIA.

Cal. monophyllus longitudinaliter fissus obsolete tridentatus. *Cor* 3-partita, laciniis inaequalibus, *Nect.* Labellum cordatum. *Filam.* lineare carnosum. *Styl.* filiformis. *Stigma* capitatum. *Bacca?* carnosa trilocul.

* 1. RENEALMIA *nutans*.

R. spica terminali nutante, spathis alternis unifloris coloratis.

Zerumbet speciosum. *Wendl. sert. hannov p.* 3. *t.* 18.

Habitat in China. ♃. C.

Flores pulcherrimi. *Spatha* et *Calyx* albo-incarnatus nitidus. *Labellum* undulatum flavum media macula et venis saturate rubris pictum.

3. AMOMUM.

Cal. 3 fidus inaequalis cylindricus. *Cor.* 3-partita inaequalis patens. *Nectar.* Labellum sub laciniis corollae superioribus. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum.

1. AMOMUM *Zingiber*.

A. scapo nudo, spica ovata, squamis ovatis, foliis

lanceolatis ad apicem margine ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 6.
Habitat in India *orientali* ♃. C.

2. AMOMUM *Zerumbet.*
A. scapo nudo, spica oblonga obtusa, squamis subrotundis, foliis ovatis margine glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 6.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

4. CURCUMA.

Cal. 3-dentatus. *Cor.* campanulata 3-fida. *Nect.* Labellum bilabiatum, labium superius trilobum, inferius undulatum. *Anthera* bicalcarata. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitat.

1. CURCUMA *longa.*
C. spica oblonga, squamis oblongis acutis, foliis ovato-oblongis acuminatis paralello-venosis.
C. foliis lanceolatis, nervis lateralibus numerosissimis. *Sp. pl. ed W.* 1. *p.* 14.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.
Planta Rheedii a nostra, quae eadem cum Iacquiniana, videtur diversa.

5. HEDYCHIUM.

Cal. monophyllus longitudinaliter fissus. *Cor.* 5-partita, tubo filiformi, laciniis tribus exterioribus angustioribus. *Nect.* Labellum obcordatum. *Fil.* lineare carnosum. *Styl.* filiformis. *Stigma* capitatum.

* 1. HEDYCHIUM *coronarium.*
Hedychium coronarium. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 10. *Curt. mag. t.* 708.
Habitat in India *orientali* ♃. C.

6. COSTUS.

Cal. 3-fidus gibbus. *Cor.* 3-petala. *Nect.* Labellum cucullatum. *Fil.* lanceolatum nectario adnatum, *Styl.* filiformis. *Stigma* bilobum.

1. COSTUS *speciosus.*
C. foliis subtus sericeo-villosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 11.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

7. MARANTA.

Cal. 3-phyllus. *Cor.* 4-partita, laciniis tribus exterioribus angustis, interiore latiore concava. *Nect.*

Labellum diphyllum corollae adnatum. *Fil.* petaliforme. *Styl.* crassus. *Stigma* concavum.

1. MARANTA *arundinacea.*

M. caule ramoso, foliis ovato-lanceolatis pubescentibus, pedunculis bifloris.

M. culmo ramoso herbaceo, foliis ovato-lanceolatis subtus pilosiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 13.

Habitat in Jamaica, Brasilia. ♃. C.

Pedunculus primordialis ramosus, ramis bifloris; laterales simplices biflori.

* 2. MARANTA *lutea.*

M. caule ramoso, foliis ovato-ellipticis glabris, spicis terminalibus subternis.

M. culmo ramoso, floribus spicatis. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 201. *Collect.* 4. *p.* 117.

Habitat in sylvis udis ad Caracas. ♃. C.

Spathae luteae. *Flores* albi spathis breviores.

8. KAEMPFERIA.

Cal. O. *Cor.* 5-partita tubo filiformi, laciniis tribus exterioribus angustis. *Nect.* Labellum tripartitum filamento adnatum. *Filament.* petaliforme corollae insertum. *Styl.* filiformis. *Stigma* capitatum.

1. KAEMPFERIA *Galanga.*

K. foliis subrotundo-ovatis depressis, tubo limbo breviore.

K. foliis ovatis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 15. *Curt. mag.* 850.

Habitat in India *orientali.* ♃. C.

* 2. KAEMPFERIA *angustifolia.*

K. foliis oblongis erecto-patulis undulatis, tubo limbo duplo longiore.

Kaempferia augustifolia *Jacq.*

Habitat . . . . ♃. C.

Folia quadripollicaria et longiora erecto-patula oblonga acuta margine undulata, glabra, subtus pallida. *Flores* ex spathis unifloris, e centro foliorum. *Corolla* fere praecedentis sed tubus longissimus erectus limbo duplo longior, limbus albus, Labellum coeruleo-violaceum.

3. KAEMPFERIA *rotunda.*

K. foliis ovato-oblongis acuminatis pictis erectis, tubo longitudine limbi.

K. foliis lanceolatis petiolatis *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 15. *Curt. mag.* 920.

K. (longa) caule folioso sterili. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 37. *t.* 317.

Habitat in India *orientali* ♃. C.

Floret ante foliorum explicationem. *Folia* disco picta.

9. THALIA.

Cal. 3-partitus. *Cor.* 5-partita tubo trigono, laciniis tribus exterioribus angustis. *Nect.* Labellum cucullatum *Filament.* petaloideum bipartitum *Styl.* cylindraceus *Stigma* concavum.

* 1. THALIA *cannaeformis.*

T. caule ramoso, foliis subrotundo-ovatis acuminatis, corollis subundulatis.

T. corollis hexapetalis, nectario bifido erecto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 16. *Siemes. itin. ed. gall.* 3. *p.* 72. *t.* 21.

Thalia dealbata *Hortulan.*

Habitat in India *orientali et* insulis *maris pacifici.* ♃ C.

Character Thaliae geniculatae sequentem in modum est emendandus:

T. caule simplici foliis ovato-lanceolatis acutis, corollis undulato-crispis.

Clariss. Forster in descriptione hujus plantae Labellum nectarii pro lacinia petali et filamentum pro nectario sumsit.

10. PHILYDRUM.

Cal. O. *Cor.* 4-petala, petal. 2 oppositis multo majoribus. *Caps.* 3-locul. 3-valvis polysperma.

* 1. PHILYDRUM *lanuginosum.*

Philydrum lanuginosum. *Curt. mag. t.* 783.

Habitat in Nova Hollandia ♂ C.

Folia lineari-lanceolata subpubescentia. *Caulis* bipedalis ramosus erectus. *Flores* spicati aurei exacte sessiles, bractea duplo longiore lanceolata pilosa suffulti.

Planta a Loureiro in China et Cochinchina detecta differre videtur, nam folia subulata lanuginosa et flores pedunculati dicuntur, etiam figurae floris et fructus Gaertneri a nostra discrepant in nonnullis; an forte tantum varietas?

11. LOPEZIA.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 5-petala inaequalis. *Caps.* 4-local 4-valvis polysperma.

* 1. LOPEZIA *mexicana.*

L. caule herbaceo angulato glabro, foliis ovatis serratis.

Lopezia mexicana. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 18.

Habitat in Mexico. ☉. T.

Petala basi macula saturate sanguinea picta.

* 2. LOPEZIA *hirsuta.*

L. caule herbaceo tereti hirsuto, foliis ovatis serratis.

Lopezia hirsuta *Jacq. Collect. sup. p.* 3. *t.* 15. *f.* 4.

Lopezia mexicana *β. Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 18.

Habitat in Mexico. ☉. T.

Petala unicoloria. Seminibus constans manet. ergo species, licet praecedenti sit simillima.

12. POLLICHIA.

Cal. 1-phyllus 5-dentatus. *Cor.* O. *Sem.* 1. *Recept.* squamae baccatae, fructus includentes.

* 1. POLLICHIA *campestris.*

Pollichia campestris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 23.

Habitat ad Cap. b. spei. ♂. T.

13. SALICORNIA.

Cal. ventricosus integer. *Cor.* O. *Sem.* 1.

1. SALICORNIA *herbacea.*

S. herbacea patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis, spicis axillaribus oppositis pedunculatis, squamis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 23.

Habitat in locis salsis littoribusque maris Europae. ☉ D.

2. SALICORNIA *fruticosa.*

S. caule erecto fruticoso, articulis ramulorum ancipitibus, squamis floralibus truncatis membranaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1 *p.* 24.

Habitat in maritimis Britanniae, Galliae, Italiae ♄. F.

14. HIPPURIS.

Cal. margo bilobus. *Cor.* O. *Stigma* simplex *Nux* monosperma.

1. HIPPURIS *vulgaris.*

H. foliis verticillatis numerosis linearibus acutis *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 26.
Habitat in Europae *lacubus fossisque aquosis.* ♃. D.

DIGYNIA.

15. CORISPERMUM.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* O. *Semen* 1 ovale nudum.

1. CORISPERMUM *hyssopifolium.*
C. spicis terminalibus, floribus distantibus, foliis enerviis bracteisque inermibus *Vahl. enum* 1. *p.* 16.
Habitat in arenosis Tatariae, Borussiae, Hungariae, Monspelii ☉. D.

2. CORISPERMUM *squarrosum.*
C. spicis axillaribus, floribus confertis imbricatis, foliis enerviis bracteisque mucronatis subpungentibus. *Vahl. enum* 1. *p.* 16.
Habitat ad fluviorum ripas Rossiae *et* Sibiriae ☉. D.
Loco pinguiori satum faciem plane mutat, spicae enim valde elongantur bracteaeque majores evadunt et formam foliorum induunt. In hoc statu planta flores axillares habere videtur.

16. CALLITRICHE.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* O. *Capsula* bilocularis tetrasperma.

1. CALLITRICHE *aquatica.*
α. C. (*autumnalis*) foliis omnibus linearibus, apice bifidis, floribus hermaphroditis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 29.
β. C. (*intermedia*) foliis superioribus ovalibus, caulinis linearibus apice bifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 29.
γ. C. (*verna*) foliis superioribus ovalibus, floribus androgynis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 28.
δ. C. (*cespitosa*) foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis, apice obtusis integris, caulibus cespitosis ramosissimis reptantibus. *Schultz prod. fl. Stargard.* n. 5.
Habitat in lacubus, fossis, paludibusque Europae. ♃. D.
Planta valde varians: α. in lacubus profundis; β. in fossis profundis; γ. in fossis minus profundis; denique δ. in paludibus fossisque exsiccatis occurrit. Aestate 1808 vidi fossam antea Callitriche intermedia repletam, cum nimio calore exsiccata esset, C. ce-

spitosa plenam. Sic intermedia magna inundatione transit in C. autumnalem.

17. BLITUM.

Cal. 3-fidus. *Cor.* O. *Sem.* 1 calyce baccato immersum.

1. BLITUM *capitatum.*
   B. glomerulis florum spicatis terminalibus, foliis ovato-hastatis subdentatis.
   B. capitellis spicatis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 30.
   Habitat in aridis Helvetiae, Tyrolis, Carnioliae. ⊙. D.
   Locis arenosis Folia quandoque integerrima, in horto vero semper dentata.
2. BLITUM *virgatum.*
   B. glomerulis florum axillaribus, foliis subhastato-lanceolatis inaequaliter dentatis.
   B. capitulis sparsis lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 30.
   Habitat in Hispania, Gallia, Germania, Tataria. ⊙. D.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

18. JASMINUM.

Cal. 5-8-fidus. *Cor.* hypocrateriformis 5-8-fida. *Bacca* dicocca vel bilocularis. *Semia* solitaria.

† *Foliis simplicibus.*

1. JASMINUM *Sambac.*
   J. foliis oppositis simplicibus ellipticis ovatis subcordatisque membranaceis opacis, ramulis petiolisque pubescentibus, laciniis calycinis subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 35.
   β. floribus multiplicatis, foliis ovatis.
   γ. floribus plenis, foliis ovato-lanceolatis subcordatis undulatis subternis.
   Habitat in India *orientali.* ♄. C.

Varietatis γ flos est plenus et formam fere Rosae habet. Hanc varietatem sub nomine Jasmini undulati saepius accepi.

* 2. JASMINUM *gracile.*

J. foliis oppositis simplicibus ovatis acutis glabris, petiolis geniculatis, floribus paniculatis terminalibus, ramis volubilibus W.

J. (*gracile*) petiolis foliorum geniculatis, foliis ovatis oppositis nitidis simplicibus, floribus umbellatis, laciniis carollae obtusis undulatis. *Andrews reposit. t.* 127.

J. (*volubile*) foliis simplicibus oppositis ovatis glabris, panicula terminali, ramis volubilibus. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 39. *t.* 321.

J (*geniculatum*) foliis ovatis acutis nitidis, petiolis geniculatis, floribus cymosis, caule volubili. *Vent. choix.* 8. *t.* 8.

Habitat in insula Norfolk. ♄. C.

† † *Foliis ternatis.*

* 3. JASMINUM *tortuosum.*

J. foliis oppositis ternatis, foliolis lanceolatis mucronatis, caule volubili, ramis pubescentibus.

Habitat . . . . ♄. C.

Jam per triennium in horto colitur, sed nondum floruit. *Rami* teretes pubescentes ut caulis ipse volubiles. *Folia* opposita longe petiolata ternata. *Foliola* petiolata lanceolata mucronata integerrima pollicaria, absque nitore glabra, subtus vero ad costam mediam pilis raris obsita. *Petioli* ut rami pubescentes.

4. JASMINUM *azoricum.*

J. foliis oppositis ternatis, foliolis ovatis subcordatisque undulatis nitidis, ramis glabris teretibus, corollae laciniis tubo aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 39.

Habitat in insulis Azoricis. ♄. F.

5. JASMINUM *fruticans.*

J. foliis alternis ternatis, foliolis obovatis cuneiformibusque obtusis, ramis angulatis, laciniis calycinis subulatis. *Sp pl. ed. W.* 1. *p.* 39.

Habitat in Europa *australi,* Oriente. ♄ D. F.

6. JASMINUM *humile.*

J. foliis alternis acutis ternatis pinnatisque, ramis angulatis, laciniis calycinis brevissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 40.

Habitat . . . . ♄. F.

7. JASMINUM *adoratissimum.*
J. foliis alternis obtusiusculis ternatis pinnatisque, ramis teretibus, laciniis calycinis brevissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 40.
Habitat in Madera. ♄. F.

† † † *Foliis pinnatis.*

8. JASMINUM *officinale.*
J. foliis oppositis pinnatis, foliolis acuminatis, gemmulis erectiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 40.
Habitat in India *orientali nunc etiam in* Europa *australi.* ♄. F.

9. JASMINUM *grandiflorum.*
J. foliis oppositis pinnatis, foliolis obtusiusculis, gemmis horizontalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 41.
Habitat in India *orientali.* ♄. F.

19. LIGUSTRUM.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* 4-fida. *Bacca* bilocularis, loculis dispermis.

1. LIGUSTRUM *vulgare.*
L. foliis lanceolatis acutiusculis, panicula coarctata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 41.
Habitat in collibus glareosis sepibusque Europae. ♄. D.

Varietas sempervirens non est diversa a L. vulgari. Folia in hyeme mitiori saepius conservantur.

20. PHILLYREA.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* 4-fida. *Drupa* bilocularis loculis monospermis, putamine chartaceo.

1. PHILLYREA *angustifolia.*
P. foliis lineari-lanceolatis integerrimis-obsolete venosis.
α. *lanceolata* foliis lanceolatis, ramis rectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 43.
β. *rosmarinifolia* foliis lanceolato-subulatis, elongata, ramis rectis. *Sp. pl.* 1. *p.* 43.
Habitat in Lusitania, Hispania, Italia. ♄. F.

Varietas β differre videtur, sed characteres certos praeter folia angustiora breviora rigidiora non inveni, forte itaque varietas; varietas γ vero mihi est ignota.

2. PHILLYREA *media.*
P. foliis lanceolatis integerrimis vel medio subserratis triplinervio-venosis.

P. (media β virgata) foliis lanceolatis, ramis erectis virgatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 42.
Habitat in Europa *australi.* ♄. F.
Accedit ad varietatem α P. angustifoliae, sed differt foliis medio subserratis, triplinervio-venosis, et est species distinctissima.

* 3. PHILLYREA *virgata.*
P. foliis oblongo-lanceolatis medio subserratis obsolete venosis, ramis erectis.
P. (media α ligustrifolia) foliis oblongo-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 42.
Habitat in Hispania *et* Gallia Narbonensi. ♄. F.
Similis P. pendulae sed abunde diversa; foliis evidenter serratis, venis foliorum valde obscuris, ramisque erectis.

* 4. PHILLYREA *laevis.*
P. foliis elliptico-oblongis subintegerrimis venosis obtusiusculis.
P. (latifolia α laevis) foliis ovatis planis obsolete serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 43.
Habitat in Europa *australi et* Africa *boreali.* ♄. F.
Folia pollicaria et longiora elliptico-oblonga venosa basi parum angustata, apice obtusa vel mucrone parvo instructa, plerumque fere integerrima, quandoque serratura una alterave medio notata.

5. PHILLYREA *latifolia.*
P. foliis ovatis basi rotundatis serratis acutis venosis.
P. foliis ovato-cordatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 43.
Habitat in Europa *australi.* ♄. F.
Distinctissima foliis ovatis acutis basi rotundatis semper serratis. Juniora folia subcordata esse videntur.

* 6. PHILLYREA *obliqua.*
P. foliis oblongis serratis utrinque acutis venosis.
P. (latifolia γ obliqua) foliis lanceolato-oblongis acutis serratis oblique flexis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 43.
Habitat in Europa *australi.* ♄. F.
Folia fere Myricae cujusdem sunt a reliquis diversissima et semper parum oblique flexa *).

---

*) Species hujus generis mihi notae, quae non in horto coluntur, sunt:
PHILLYREA *pendula.*

21. OLEA.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* 4-fida. *Drupa* bilocularis laculis monospermis, uno loculo plerumque abortiente, putamine osseo.

1. OLEA *europaea.*
O. foliis lanceolatis integerrimis, racemis axillaribus coarctatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p* 4.
Habitat in Europa *australi et* Africa *boreali.* ♄. F.

* 2. OLEA *undulata.*
O. foliis oblongis utrinque attenuatis margine leviter undulatis, floribus paniculatis *).
Olea undulata. *Jacq. hort. Schoenb. I. p.* 1. *t.* 2.
O. (*capensis β undulata*) foliis ellipticis undatis, petiolis viridibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 45.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

3. OLEA *americana.*
O. foliis lanceolato-ellipticis integerrimis, racemis angustatis, bracteis omnibus persistentibus connatis. *Sp. pl. ed W.* 1. *p.* 45.
Habitat in Carolina. ♄. F.

* 4. OLEA *fragrans.*
O. foliis oblongis acuminatis argute serratis, pedunculis unifloris axillaribus aggregatis.

P. foliis oblongo-lanceolatis acutis apice obsolete serratis venosis, ramis nutantibus.
P. (media γ pendula) foliis lanceolatis, ramis divaricatis pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 43.
PHILLYREA *oleaefolia.*
P. foliis oblongo-lanceolatis subintegerrimis obtusis, basi angustatis, venosis.
P. (media δ oleaefolia) foliis oblongo-lanceolatis, ramis suberectis. *Sp. pl. ad. W.* 1. *p.* 43.
PHILLYREA *ilicifolia.*
P. foliis ovato-oblongis basi rotundatis cuspidato-serratis venosis.
P. (latifolia β spinosa) foliis ovato-oblongis acutis argute serratis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 43.
Phillyream mediam γ buxifoliam modum vidi, et de hujus differentia specifica nihil certi pronunciare possum.

*) Olea capensis ab hac valde est diversa. Character specificus hujus est:
O. foliis ellipticis obtusis rigidis planis, floribus paniculatis.
Huc pertinet Olea capensis α coriacea. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 45.

O. foliis lanceolatis serratis, pedunculis lateralibus aggregatis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 46.
Habitat in Cochinchina, China, Japonia. ♄. T.

22. CHIONANTHUS.

Cal. 4-partitus. *Cor.* 4-fida, laciniis longissimis linearibus. *Drupa* nuce striata monosperma.

1. CHIONANTHUS *virginica.*
C. panicula terminali trifida, pedunculis trifloris, foliis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 46.
Habitat a Pensylvania *ad* Carolinam ♄. D.

23. SYRINGA.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis quadrifida. *Caps.* 2-locul. bivalvis. *Sem.* margine membranacea.

1. SYRINGA *vulgaris.*
S. foliis ovato-cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1 *p.* 48.
Habitat in Persia. ♄. D.

* 2. SYRINGA *chinensis.*
S. foliis ovato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 48.
Habitat in China. ♄. D.

3. SYRINGA *persica.*
S. foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 48.
β. *laciniata* foliis laciniatis.
Habitat in Persia. ♄. D.

24. FONTANESIA.

Cal. 4-partitus. *Cor.* dipetala. *Samara* ala cincta bilocularis, loculis monospermis.

* 1. FONTANESIA *phillyraeoides.*
Fontanesia phillyraeoides. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 52.
Habitat in Syria. ♄. D.

25. CIRCAEA.

Cal. bipartitus basi tubulosus. *Cor.* 2-petala. *Caps.* infera bilocular. non dehiscens, loculis monospermis.

1. CIRCAEA *lutetiana.*
C. caule erecto, foliis ovatis denticulatis opacis pubescentibus. *Smith Brit.* 1. *p.* 3.
Habitat in Europae *et* Americae *borealis nemoribus.* ♃. D.

Americana varietas in horto culta a spontanea nullo modo diversa.

26. VERONICA.

Cal. 4- s. 5-partitus. *Cor.* rotata 4-partita, lacinia infima angustiore. *Caps.* bilocularis.

† *Spicis terminalibus.*

1. VERONICA *sibirica*
V. spicis terminalibus foliis verticillatis quinis novenisve oblongo-lanceolatis sessilibus, corollae limbo erecto.
V. spicis terminalibus, foliis septenis verticillatis, caule subhirto. *Sp. pl. ed W.* 1. *p.* 54.
Habitat in Dauria ♃. D.

2. VERONICA *virginica*
V. spicis terminalibus, foliis verticillatis subquinis ovato-lanceolatis petiolatis, corollae limbo erecto.
V. spicis terminalibus, foliis quaternis quinisque. *Sp. pl. ed W.* 1. *p.* 54.
Habitat a Pensylvania *ad* Carolinam ♃. D.

* 3. VERONICA *neglecta.*
V. spicis terminalibus, cano-pubescentibus, foliis oppositis lanceolatis acutis serratis basi cuneatis integerrimis.
V. (*neglecta*) incano-tomentosa, foliis lanceolatis serratis acutis, caule erecto. *Vahl. enum.* 1. *p.* 59.
V. (*canescens*) foliis serratis cauleque canescenti-tomentosis, radicalibus petiolatis oblongis obtusis, caulinis oppositis alternisve lanceolatis utrinque attenuatis. *Schrader de Veron. spicat. p.* 19.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

4. VERONICA *incana.*
V. spicis terminalibus, incano-tomentosa, foliis oppositis lanceolatis obtusis integerrimis crenatisve.
V. spicis terminalibus, foliis oppositis crenatis obtusis, caule erecto tomentoso. *Sp. pl. ed W.* 1. *p.* 56.
V. foliis subserratis cauleque incano-tomentosis, radicalibus oblongo-obovatis in petiolum decurrentibus, caulinis oppositis alternisve oblongis basi attenuatis *Schrad. de Veron. spicat. p.* 19.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

5. VERONICA *spicata.*
V. spicis terminalibus, tota pubescens, foliis oppositis lanceolatis obtusis basi attenuatis crenatis.
V. spica terminali, foliis oppositis crenatis obtusis, caule adscendente simplicissimo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 56.

V. foliis oppositis crenatis cauleque pubescentibus, radicalibus oblongo-obovatis in petiolum decurentibus, caulinis oblongis basi attenuatis. *Schrad. de Veron. spicat. p.* 20.

Habitat in Europae *nemoribus* ♃. D.

Folia basi apiceque integerrima. *Planta* spontanea caulem habet monostachyum simplicissimum, culta vero spicas plures profert. *Bracteae* non longitudine flores sunt, inferioris tantum calycis longitudine, superiores breviores.

6. VERONICA *hybrida.*

V. spicis terminalibus, tota pubescens, foliis oppositis oblongis obtusis basi cuneatis serratis, radicalibus ovatis.

V. spicis terminalibus, foliis oppositis obtuse serratis scabris, caule erecto. *Sp. pl. ed W.* 1. *p.* 57.

V. foliis oppositis crenatis cauleque pubescentibus, radicalibus petiolatis ovatis, caulinis subsesslibus oblongis. *Schrad. de Veron. spicat p.* 22.

Habitat passim in Anglia, Germania. ♃. D.

Bracteae inferiores longitudine floris, superiores breviores.

* 7. VERONICA *arguta.*

V. spicis terminalibus, leviter pubescens, foliis oppositis lanceolatis acutis remote aequaliter serratis, basi apiceque integerrimis.

V. foliis oppositis lanceolatis acutis simpliciter serratis apice integerrimis, serraturis remotis aequalibus. *Schrad. de Veron. spicat. p.* 22. *t.* 2. *f.* 2.

Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

* 8. VERONICA *media.*

V. spicis terminalibus, tota pubescens, foliis oppositis ternisve oblongo-lanceolatis acutis inaequaliter approximato-serratis, basi cuneatis integerrimis.

V. foliis oppositis ternisve lanceolatis acutis serratis cauleque pubescenti-tomentosis, serraturis approximatis inaequalibus. *Schrad. de Veron. spicat. p.* 23. *t.* 1. *f.* 2.

Habitat in pratis humidis Carnioliae *inque* Germania *occidentali.* ♃. D.

Bracteae hujus inferiores longitudine floris, superiores calycem aequantes.

* 9. VERONICA *australis.*

V. spicis terminalibus, tota pubescens, foliis oppositis

sitis ovato-lanceolatis acutis simpliciter approximato-serratis, basi apiceque integerrimis.

V. foliis oppositis ovato-lanceolatis acutis simpliciter serratis apice integerrimis cauleque pubescentibus, serraturis approximatis inaequalibus. *Schrad. de Veron. spicat. p. 24. t. 2. f. 3.*

Habitat in Europa *australi* ♃. D.

* 10. VERONICA *glabra.*

V. spicis terminalibus, tota glabra, foliis oppositis ternisve lanceolatis acutis, remote simpliciter serratis, basi subcordatis.

V. foliis oppositis ternisve subcordato-lanceolatis acutis simpliciter serratis cauleque glabris, serraturis remotis subaequalibus. *Schrad. de Veron. spicat. p. 25. t. 1. f. 4.*

β. floribus albis.

Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

* 11. VERONICA *amethystina.*

V. spicis terminalibus, caule pubescente, foliis oppositis ternisve lanceolatis subcarnosis acutis, simpliciter remote serratis, basi cuneatis.

Habitat . . . . ♃. D.

Caulis quadripedalis erectus tenuissime pubescens. *Folia* opposita vel terna subcarnosa nitida glabriuscula petiolata remote serrata, serraturis subaequalibus, basi integerrima cuneata. *Spicae* terminales copiosae in omnibus ramis. *Bracteae* pedunculo duplo breviores. *Calyces* qnadrifidi. *Corollae* eleganter coeruleae. Differt ab omnibus affinibus: foliis crassis, et colore vivo coeruleo florum.

* 12. VERONICA *elatior.*

V. spicis terminalibus, tota leviter pubescens, foliis ternis lanceolatis acuminatis basi subcordatis, duplicato-serratis, serraturis, baseos profundioribus.

Veronica elatior. *Ehrh. pl. select.* 31.

Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

Caulis erectus septempedalis teres uti folia leviter pubescens. *Folia* terna angusto-lanceolata acuminata argute duplicato-serrato, serraturis elongatis, praecipue in foliis inferioribus ad basin. *Basis* foliorum superiorum cuneata, inferiorum subcordata et fere incisa, ob serraturas valde elongata. *Calyces* quadrifidi. *Corollae* colore sequentis. *Flores* profert autumno defloratis jam reliquis specibus.

13. VERONICA *longifolia.*

V. spicis terminalibus, tota pubescens, foliis oppositis ternis quaternisve lanceolatis acuminatis, basi cordatis, duplicato-serratis.

V. spicis terminalibus, foliis oppositis lanceolatis serratis acuminatis. *Lin. hort. ups.* 7.

V. foliis oppositis ternis quaternisve cordato-lanceolatis acuminatis duplicato-serratis cauleque pubescenti-tomentosis. *Schrad. de Veron. spicat. p.* 26. *t.* 2. *f.* 1.

Habitat ad fluviorum ripas totius fere Germaniae, *inque* Suecia, Anglia, Gallia. ♃. D.

14 VERONICA *maritima.*

V. spicis terminalibus, tota pubescens, foliis ternis quaternisve lineari-lanceolatis acuminatis duplicato-serratis, basi ovatis.

V. foliis ternis quaternisve ex ovata basi lineari-lanceolatis acuminatis duplicato-serratis caule pubescenti-tomentoso. *Schrad. de Veronic. spicat. p.* 29. *t.* 1. *f.* 1.

Habitat in Suecia. ♃. D.

* 15. VERONICA *complicata.*

V. spicis terminalibus, tota pubescens, foliis oppositis ternis quaternisve lineari-lanceolatis acuminatis complicatis basi ovatis remotissime inaequaliter serratis, apice integerrimis.

V. foliis verticillatis oppositisque lineari-lanceolatis complicatis dentatis, dentibus incrassatis. *Vahl. enum.* 1. *p.* 58.

Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

* 16. VERONICA *crenulata.*

V. spicis terminalibus, tota villoso-pubescens, foliis oppositis ovato-oblongis inciso-serratis, corollis crenatis.

V. (*crenulata*) foliis ternis oppositisque oblongo-lanceolatis serratis cauleque pubescentibus, corollis crenulatis. *Vahl. enum.* 1. *p.* 57.

V. (*villosa*) foliis oppositis oblongo-ovatis inciso-serratis cauleque subvillosis. *Schrad. de Veron. spicat. p.* 31. *t.* 1. *f.* 3.

Veronica villosa. *Vahl. enum.* 1. *p.* 561.

Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

† † *Racemis terminalibus.*

* 17. VERONICA *foliosa.*

V. racemis terminalibus, caule superne glabro, foliis

subsessilibus ternis quaternisve, ovatis subduplicato-serratis nitidis.

V. racemis terminalibus, foliis ternis ovatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 106. *t.* 100.

V. foliis ternis quaternisve subsessilibus ovatis vel ovato-lanceolatis subbiserratis, serraturis inaequalibus. *Schrad. de Veron. spicat. p.* 35. *t.* 2. *f.* 5.

Habitat in Hungariae *nemorosis.* ♃. D.

18. VERONICA *spuria.*

V. racemis terminalibus, caule erecto, foliis ternis quaternisve subsessilibus lanceolatis aequaliter et simpliciter serratis.

V. spicis terminalibus, foliis lanceolatis aequaliter serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 55.

V. foliis ternis quaternisve subsessilibus lanceolatis simpliciter serratis, serraturis aequalibus. *Schrad. de Veron. spicat. p.* 36.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

19. VERONICA *pinnata.*

V. racemis terminalibus, caule adscendente, foliis subfasciculatis, inferioribus pinnatis, superioribus pinnatifidis simplicibusqne, foliolis laciniisque filiformibus divaricatis.

V. spica terminali, foliis linearibus pinnatifidis subfasciculatis, laciniis filiformibus divaricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 57.

V. foliis subfasciculatis filiformibus pinnatis, pinnis dentatis integerrimisve. *Schrad. de Veron. spicat. p.* 32.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

Varietatem possideo in Sibiria lectam, foliis omnibus lineari-filiformibus simplicissimis.

* 20. VERONICA *laciniata.*

V. racemo terminali subsolitario, foliis linearibus pinnatifidis, laciniis integerrimis.

V. racemo subspicato terminali, foliis pinnatifidis laciniatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 58.

V. foliis subfasciculatis breviter petiolatis linearibus pinnatifidis, racemo subsolitario, laciniis calycinis oblongo-ovatis. *Schrad. de Veron. spicat. p.* 32.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 21. VERONICA *incisa.*

V. racemis terminalibus confertis, foliis lanceolatis pinnatifidis, laciniis subintegerrimis.

V. spicis terminalibus, foliis lanceolatis inciso-pinnatifidis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 58.

V. foliis subfasciculatis petiolatis lanceolatis pinnatifidis, racemis pluribus, laciniis calycinis lanceolatis, *Schrad. de Veron. spicat. p.* 33.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 22. VERONICA *gentianoides.*

V. racemo solitario terminali, caule simplicissimo, foliis radicalibus oblongis crenatis, caulinis lanceolatis basi angustatis apice crenatis, summis acutis integerrimis.

V. corymbo terminali, caule adscendente, foliis lanceolatis margine cartilagineis, inferioribus connatis vaginantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 61.

V. racemo terminali cauleque erecto simplicissimo, foliis inferioribus oblongis obtusis subcrenatis succulentis, summis acutiusculis. *Bieberst. fl. taurico-caucas.* 1. *p.* 9.

Habitat in Tauriae, Caucasi, Cappadociae, Armeniae *montosis.* ♃. D.

23. VERONICA *saxatilis.*

V. racemo terminali solitario paucifloro, calycinis foliolis obtusis, foliis obovato-ellipticis integerrimis obtusis, caulibus diffusis fruticulosis.

V. corymbo terminali, foliis ellipticis obtusis integerrimis ciliatis, calycinis foliolis obtusis, caulibus fruticosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 62.

Habitat in alpibus Helvetiae, Austriae. ♄ D.

24. VERONICA *alpina.*

V. racemo terminali paucifloro conferto, caule simplicissimo adscendente, foliis oblongis integerrimis serratisve, calycibus ciliatis.

V. corymbo terminali, foliis oppositis oblongo-lanceolatis acutis dentatis, calycibus hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 63.

V. (*integrifolia*) corymbo terminali, foliis oppositis ellipticis obtusis integerrimis, calycibus pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 63.

Habitat in alpibus Europae. ♃. D.

25. VERONICA *bellidioides.*

V. racemo terminali solitario paucifloro, caule adscendente simplicissimo, foliis obovatis apice subcrenatis.

V. corymbo terminali, caule adscendente diphyllo,

foliis obtusis crenatis, calycibus hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 60.

Habitat in Sudetis *inque* Helvetiae, Austriae *alpibus et in* Pyrenaeis. ♃. D.

Folia caulina rarissime duo, in speciminibus nemorosis spontaneis 2, 3, interdum 4 paria foliorum inveni. *Racemus* saepius quinqueflorus, tamen in spontaneis plantis interdum 12 flores numeravi.

26. VERONICA *serpillifolia.*

V. racemo terminali solitario, bracteis ellipticis, caulibus diffusis, foliis ellipticis obtusis crenatis glabris.

V. racemo terminali subspicato, follis ovatis glabris crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 64.

Habitat in Europae *et* Americae *borealis viis atque agris.* ♃. D.

† † † *Racemis axillaribus.*

* 27. VERONICA *decussata.*

V. racemis axillaribus paucifloris, foliis ellipticis perennantibus integerrimis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 60. *Curt. mag.* 242.

Habitat in insulis Falklandiae *inque freto* Magellanico. ♄. F.

28. VERONICA *officinalis.*

V. racemis axillaribus pedunculatis, floribus inferioribus distantibus, foliis oppositis obovato-oblongis annuis, cauleque procumbente hirtis.

V. spicis lateralibus pedunculatis, foliis oppositis obovato-subrotundis pilosis-annuis, caule procumbente hirto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 59.

Habitat in Europae *et* Americae *borealis sylvis sterilibus.* ♃. D.

29. VERONICA *Beccabunga.*

V. racemis axillaribus oppositis, foliis ovato-oblongis serratis petiolatis glabris.

V. racemis lateralibus, foliis ovatis planis, caule repente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 64.

Habitat in Europa, Asia *et* America *boreali ad scaturigines.* ♃. D.

30. VERONICA *Anagallis.*

V. racemis axillaribus oppositis, foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus serratis glabris.

V. racemis lateralibus, foliis lanceolatis serratis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 65.

Habitat in Europae, Orientis *et* Americae *borealis fossis.* ♃. D.

31. VERONICA *scutellata.*

V. racemis axillaribus alternis, pedunculis patentissimis foliis lineari-lanceolatis sessilibus remote denticulatis glabris.

V. racemis lateralibus alternis, pedicellis pendulis, foliis linearibus integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 65.

Habitat in Europae *et* Americae *borealis inundatis.* ♃. D.

32. VERONICA *prostrata.*

V. racemis axillaribus, foliis inferioribus oblongis, superioribus lanceolatis obtuse serratis, caule adscendente pubescente.

V. racemis lateralibus, foliis oblongo-ovatis serratis caulibus prostratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 67.

β. *humilis* foliis omnibus lanceolatis, caule prostrato brevissimo.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae *collibus apricis.* ♃. D.

Varietas β parvitate solummodo differt.

33. VERONICA *Chamaedrys.*

V. racemis axillaribus, foliis ovatis grosse inaequaliter obtuse serratis, inferioribus petiolatis, caule adscendente bifariam piloso.

V. racemis lateralibus, foliis ovatis sessilibus rugosis dentatis, caule bifariam piloso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 69.

Habitat in Europae *nemoribus et pascuis.* ♃. D.

* 34. VERONICA *orientalis.*

V. racemis axillaribus foliis lineari-lanceolatis integerrimis serratis pinnatifidisque, pedicellis capillaribus bractea longioribus. *Vahl. enum.* 1. *p.* 71.

Habitat in Armeniae, Iberiae *graminosis.* ♃. D.

35. VERONICA *austriaca.*

V. racemis axillaribus, foliis linearibus pinnatifidis bipinnatisve, bracteis pedicellis longioribus. *Vahl. enum.* 1. *p.* 73.

Habitat in Austria, Silesia, Carniolia, Hispania. ♃. D.

36. VERONICA *urticaefolia.*

V. racemis axillaribus, foliis ovatis subcordatis sessilibus acutis aequaliter serratis, calycibus quadripartitis, caule stricto.

V. racemis lateralibus, foliis cordatis sessilibus argute serratis acuminatis, caule stricto, foliolis calycinis quaternis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 70.

Habitat in Helvetia, Bithynia, Austria, Bavaria. ♃. D.

37. VERONICA *latifolia.*

V. racemis axillaribus, foliis sessilibus subcordato-ovatis obtusis serratis, calycibus quinquepartitis, caule adscendente.

V. racemis lateralibus, foliis cordatis sessilibus rugosis obtuse serratis, caule stricto, foliolis calycinis quinis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 71.

Habitat in Germania, Austria. ♃. D.

38. VERONICA *paniculata.*

V. racemis axillaribus, foliis oppositis ternisve lineari-lanceolatis inaequaliter serratis basi angustatis.

V. racemis lateralibus longissimis, foliis lanceolatis ternis serratis, caule adscendente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 71.

Veronica dentata. *Schmidt bohem.* 1. *n.* 31.

Habitat in Tataria, Bohemia. ♃. D.

Veronica dentata. *Schrad. germ.* 1. *p.* 37. V. dentata. *Schmidt* est longe diversa.

Folia nunquam sunt ovata, semper basi angustata, lineari-lanceolata, plerumque opposita, interdum terna. *Bracteae* inferiores flore longiores, superiores longitudine pedunculi. *Calyces* quinquefidi inaequales hirti ciliati. Plantam vivam et sicca specimina habeo a b. m. Schmidtio.

† † † † *Pedunculis axillaribus unifloris.*

39. VERONICA *agrestis.*

V. floribus solitariis pedunculatis, foliis cordatis petiolatis, caule pubescente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 72.

Habitat in Europae *agris et arvis.* ☉. D.

40. VERONICA *arvensis.*

V. floribus solitariis foliisque cordatis subsessilibus, caule hirto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 73.

Habitat in Europae *agris.* ☉. D.

41. VERONICA *hederifolia.*

V. floribus solitariis, foliis cordatis planis quinquelobis pedunculo brevioribus, laciniis calycinis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 73.

Habitat in Europae *locis cultis.* ☉. D.

42. VERONICA *triphyllos.*

V. floribus solitariis pedunculatis, foliis digitato-partitis, caule patulo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 74.
Habitat in Europae *agris.* ☉. D.

43. VERONICA *verna.*
V. floribus solitariis subsessilibus, foliis digitato-partitis, summis indivisis, caule stricto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 75.
Habitat in Europae *apricis aridis.* ☉. D.

27. WULFENIA *).

Cal. 5-partius. *Cor.* bilabiata ecalcarata labio superiore breviore, inferiore barbato. *Stam.* sub labio superiore adpressa conniventia. *Caps.* bilocularis supera.

1. WULFENIA *carinthiaca.*
Wulfenia carinthiaca. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 78.
Habitat in solo pinguissimo in alpe Kibeggensi, Carinthiae. ♃. D.

28. JUSTICIA.

Cal. simplex vel duplex. *Cor.* bilabiata vel subaequalis. *Caps.* 2-locul. 2-valvis, dentibus binis uncinatis elastice dissiliens, dissepimentum valvulis contrarium.

1. JUSTICIA *bicalyculata.*
J. calyce duplici, antheris geminatis, pedunculis tripartitis dichotomis, foliis ovatis, caule hirto.
J. paniculis axillaribus dichotomis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 81.
J. (*ligulata*) foliis ovatis acutis, floribus paniculatis bicalyculatis, lacinia dorsali majore. *Cav. ic.* 1. *p.* 52. *t.* 71.
Justicia malabarica. *Ait. Kew.* 1. *p.* 27.
Dianthera malabarica. *Lin. suppl.* 85.
Dianthera bicalyculata. *Retz. observ.* 1. *p.* 10.
Dianthera paniculata. *Forsk. descr.* 1. *n.* 9.

---

*) Sententiae Clarissimi Smith haud suffragari possum, qui Paederotas cum Wulfenia conjunxit, staminum situs et structura differens, suadent diversa genera esse. Character genericus Paederotae erit:
Cal. 5-partitus. *Cor.* bilabiata ecalcarata labiis subaequalibus. *Stamina* in labio inferiore adscendentia. *Caps.* supra bilocularis.

Habitat in Malabariae *et* Arabiae *felicis graminosis.* ☉. C.

* 2. JUSTICIA *resupinata.*

J. calyce duplici, antheris geminatis, floribus axillaribus subsessilibus pedunculisque subverticillatis, bracteis bivalvibus subcordatis, foliis ovatis. *Vahl. enum.* 1. *p.* 114.

J. *(sexangularis)* caule sexangulari, foliis ovato-acutis, calycum exteriore majore diphyllo. *Cav. ic.* 3. *p.* 2. *t.* 203.

Habitat in Nova Hispania. ☉. C.

3. JUSTICIA *Ecbolium.*

J. calyce antherisque simplicibus, corollis bilabiatis, labio superiore lineari reflexo, inferiore trilobo, spicis tetragonis imbricatis terminalibus, bracteis ellipticis acutis ciliatis, foliis ovato-oblongis acuminatis.

J. spicis terminalibus tetragonis, bracteis ovatis imbricatis ciliatis mucronatis, corollarum galea lineari reflexa. *Sp. pl, ed. W. p.* 85.

Habitat in Arabia, Malabaria, Zeylona. ♄. C.

4. JUSTICIA *pulcherrima.*

J. calyce antherisque simplicibus, corollis bilabiatis, labio superiore bifido lanceolato, spicis terminanalibus axillaribusque tetragonis, bracteis ovatis acutis ciliatis, foliis ovatis basi in petiolum attenuatis subtus villosis.

J. spicis terminalibus axillaribusque, bracteis ovatis imbricatis ciliatis muticis, corollarum galea lanceolata erecta. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 86.

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

* 5. JUSTICIA *coccinea.*

J. calyce antherisque simplicibus, corollis bilabiatis, labio superiore indiviso lanceolato apice reflexo, spicis terminalibus, foliis bracteisque ellipticis margine glabris.

J. spicis terminalibus, foliis bracteisque ellipticis, margine nudis, corollarum galea lanceolata apice reflexa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 86. *Curt. mag.* 432.

Habitat in Cajenna. ♄. C.

* 6. JUSTICIA *quadrifida.*

J. calyce antherisque simplicibus, corollis bilabiatis, labio inferiore tripartito, spica secunda terminali, floribus sessilibus remotis, foliis lanceolatis petiolatis.

J. floribus axillaribus solitariis sessilibus, terminalibus spicatis secundis, foliis lanceolatis. *Vahl. enum.* 1. *p.* 124.

J. (*coccinea*) foliis lineari-lanceolatis, floribus subsolitariis sessilibus tubuloso-quadrifidis. *Cav. ic.* 2. *p.* 77. *t.* 199.

Justicia superba *Hortulan.*

Habitat in Nova Hispania. ♄. T.

* 7. JUSTICIA *bracteolata.*

J. calyce antherisque simplicibus, corollis bilabiatis, labio inferiore tripartito, racemo terminali composito, pedunculis subtrifloris, bracteis lanceolatis, foliis oblongis utrinque acuminatis, ramis tetragonis scabris.

J. racemo terminali, pedunculis trifloris, foliis utrinque attenuatis oblongis, caule tetragono margine scabro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 91. *Jacq. collect.* 3. *p.* 253. *Ic. rar.* 2. *t.* 205.

Habitat ad Caracas ♄. C.

Antherae sunt revera simplices nec geminatae.

* 8. JUSTICIA *paniculata.*

J. calyce antherisque simplicibus, filamentis hirsutis, paniculis terminalibus axillaribusque subdichotomis, floribus secundis, capsulis compressis, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis.

J. paniculis axillaribus terminalibusque dichotomis, floribus secundis, filamentis hirsutis, capsulis compressis, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 89.

Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

9. JUSTICIA *nasuta.*

J. calyce simplici, antheris geminatis, corollis bilabiatis, labio superiore subulato, pedunculis axillaribus dichotomis, foliis ellipticis integerrimis.

J. pedunculis axillaribus dichotomis, foliis ellipticis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 90. *Curt. mag.* 326.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

10. JUSTICIA *ciliaris.*

J. calyce simplici, antheris geminatis, corollis bilabiatis, labio inferiore trilobo, floribus axillaribus solitariis sessilibus oppositis, calycibus hispido-ciliatis, foliis lanceolatis obtusis basi ciliatis.

J. floribus axillaribus oppossitis, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 90.

Habitat . . . . ⊙. C.

* 11. JUSTICIA *periplocaefolia.*

J. calyce simplici, antheris geminatis, corollis bilabiatis, labio superiore emarginato reflexo, floribus axillaribus solitariis subsessilibus oppositis, terminalibus subspicatis, foliis ovato-lanceolatis.

J. floribus axillaribus solitariis, terminalibus spicatis, bracteis lineari-lanceolatis, foliis ovatis attenuatis. *Vahl. enum.* 1. 147. *Jacq. collect.* 5. *p.* 5. *t.* 7. *f.* 2.

Habitat ad Caracas. ♄. C.

Figura Jacquini bona, sed folia nimis lata sunt, quae tantum ovato-lanceolata. *Corolla* valde caduca.

* 12. JUSTICIA *furcata.*

J. calyce simplici, antheris geminatis, corollis bilabiatis, labio inferiore trilobo, floribus axillaribus solitariis spicatisve, foliis ovato-oblongis utrinque angustatis cauleque pubescentibus.

J. fruticosa villosa, foliis lanceolato-ovatis, floribus sessilibus axillaribus solitariis. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 2. *t.* 3.

J. *(peruviana)* spicis axillaribus et terminalibus, foliis ovatis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 97. *excluso synonymo Lamarckii.*

Justicia peruviana. *Cav. ic.* 1. *p.* 17. *t.* 28. *Curt. mag.* 430.

Habitat ad Limam. ♄. C.

* 13. JUSTICIA *lithospermifolia.*

J. calyce simplici, antheris geminatis, corollis bilabiatis labio inferiore trilobo, floribus axillaribus sessilibus verticillatis, bracteis lineari-lanceolatis, foliis lanceolatis.

J. pedunculis axillaribus verticillatis unifloris, bracteis lineari-lanceolatis, foliis oblongis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 95.

J. herbacea erecta villosula, foliis lanceolatis, floribus verticillatis, caule hexagono. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 3. *t.* 4.

Justicia ladanoides. *Lamarck. illust.* 1. *p.* 42.

Habitat in Peru. ☉. D.

14. JUSTICIA *Adhatoda.*

J. calyce antherisque simplicibus, corollis ringentibus, spicis ovatis pedunculatis axillaribus oppositis, bracteis ovatis acutis nervosis, foliis oblongis acuminatis.

J. spicis axillaribus oppositis, bracteis ovatis acutis nervosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 96.
Habitat in Zeylona, Malabaria. ♄. F.

* 15. JUSTICIA *formosa.*
J. calyce simplici, antheris geminatis, corollis ringentibus, spicis terminalibus, bracteis lanceolatis, foliis ovatis acuminatis.
Habitat . . . . ♄. C.

Frutex tripedalis, ramis teretibus, junioribus tetragonis pubescentibus. *Folia* tripollicaria ovata acuminata subrepanda glabra, subtus reticulato-venosa, venis leviter hirtis. *Petioli* fere pollicares. *Spica* terminalis semipollicaris quandoque binae laterales adstant. *Bracteae* lanceolatae pubescentes. *Corolla* ringens fere semipollicaris purpureo-violacea.

16. JUSTICIA *hyssopifolia.*
J. calyce simplici, antheris geminatis, corollis ringentibus, pedunculis subtrifloris axillaribus, foliis lanceolatis obtusis.
J. pedunculis axillaribus subunifloris, foliis lanceolatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 97.
Habitat in Canariis. ♄. T.

* 17. JUSTICIA *parviflora.*
J. calyce antherisque simplicibus, corollis subaequalibus, floribus axillaribus sessilibus subternis, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis ciliatis.
J. floribus axillaribus subternis sessilibus, foliis lanceolatis. *Vahl. enum.* 1. *p.* 166.
Habitat in Mexico. ♃. T.

29. ELYTRARIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-fida subaequalis. *Stam.* 4; 2 sterilia. *Caps.* 2-locularis 2-valvis. *Sem.* dissepimento contrario inferne annexa.

* 1. ELYTRARIA *virgata.*
E. squamis floriferis ovatis margine villosis scapi foliisque lanceolatis integerrimis glabris. *Vahl. enum.* 1. *p.* 106.
E. foliis superne integris, nervis subtus glabellis, scapis longissimis, capsulis obtusis. *Mich. am.* 1. *p.* 9. *t.* 1.
Tubiflora caroliniensis. *Lin. syst. ed. Gmel.* 2. *p.* 27.
Habitat in humidis Carolinae *inferioris.* ♃. T.

30. GRATIOLA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* irregularis resupinata. *Stam.* 4; 2 sterilia. *Stigma* 2 lamellatum. *Caps.* 2-locularis.

1. GRATIOLA *officinalis.*

G. foliis lanceolatis trinerviis apice serratis, pedunculis unifloris, calycibus bibracteatis.

G. foliis lanceolatis serratis, floribus pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 102.

Habitat in humidiusculis Germaniae, Daniae, Galliae. ♃. D.

31. CALCEOLARIA.

Cal. 4-partitus. *Cor.* bilabiata; labium inferius inflatum calceiforme. *Caps.* semibivalvis, valvulis bifidis.

1. CALCEOLARIA *pinnata.*

C. foliis omnibus pinnatis, pinnis dentatis, inferiorum pinnatifido-dentatis *).

C. foliis pinnatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 106. *Act. holm.* 1770. *p.* 285. *t.* 8. *optima, Lam. illust. t.* 15. *f.* 2. *mala, Curt. mag.* 41. *mediocris.*

Habitat in Peru. ⊙. D.

32. PINGUICULA.

Cal. bilabiatus 5-fidus. *Cor.* bilabiata calcarata. *Caps.* 1-locularis.

1. PINGUICULA *vulgaris.*

P. nectario conico recto longitudine corollae, labio superiore bilobo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 110.

Habitat in Europae *uliginosis.* ♃. D.

33. UTRICULARIA.

Cal. diphyllus aequalis. *Cor.* personata calcarata. *Caps.* unilocularis circumscissa.

1. UTRICULARIA *vulgaris.*

---

*) Calceolaria pinnata *Ruiz. et Pavon. fl. peruvian.* et Calceolaria *Fevillei* est longe alia species, cujus specimen possideo, est:

CALCEOLARIA *heterophylla* foliis inferioribus pinnatis, superioribus pinnatifidis, trilobis, simplicibusque.

Calceolaria pinnata *Ruiz. et Pavon. fl. peruv.* 1. *p.* 14. *t.* 19. *f. a.*

Calceolaria foliis Scabiosae vulgaris. *Fevil. peruv.* 3. *t.* 12. *f.* 1.

Habitat in Peru.

U. nectario conico, labio superiore lateribus reflexo longitudine palati, scapo stricto. *Vahl. enum.* 1. *p.* 198.
U. nectario conico, scapo paucifloro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 112.
Habitat in Europae *fossis paludibusque profundioribus.* ♃. D.

34. STACHYTARPHETA.

Cal. tubulosus quadridentatus. *Cor.* hypocrateriformis inaequalis 5-fida curva. *Stam.* 4; 2-sterilia. *Sem.* 2.

* 1. STACHYTARPHETA *angustifolia.*
S. foliis lanceolatis utrinque attenuatis remote serratis glabris. *Vahl. enum.* 1. *p.* 205.
Verbena indica. *Jacq. obs.* 4. *p.* 7. *t.* 86.
Habitat in America *meridionali.* ⊙. C.

* 2. STACHYTARPHETA *mutabilis.*
S. foliis ovatis serratis rugosis cauleque subincano, bracteis lanceolatis calyce brevioribus. *Vahl. enum.* 1. *p.* 208.
Verbena (*mutabilis*) diandra, spicis longissimis carnosis aphyllis, foliis ovatis per petiolum decurrentibus subtus tomentosis. *Jacq. collect.* 2. *p.* 334. *ic. rar.* 2. *t.* 207.
Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

3. STACHYTARPHETA *prismatica.*
S. foliis ovatis obtusis serratis, spicis laxis, bracteis subulatis calyce brevioribus. *Vahl. enum.* 1. *p.* 209.
Verbena (*prismatica*) diandra, spicis laxis, calycibus alternis prismaticis truncatis aristatis, foliis ovatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 116. *Jacq. collect.* 2. *p.* 301. *Icon. rar.* 2. *t.* 208.
Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

35. LYCOPUS.

Cal. tubolosus 5-fidus. *Cor.* tubulosa subaequalis 4-fida, lacinia superiore latiore emarginata. *Sem.* 4. retusa.

1. LYCOPUS *europaeus.*
L. foliis ovato-lanceolatis villosis sinuato-serratis. *Vahl. enum.* 1. *p.* 210.
L. foliis sinuato-serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 120.
Habitat in Europae *humidis.* ♃. D.

2. LYCOPUS *exaltatus.*
L. foliis basi pinnatifido-serratis, laciniis integerrimis subserratisque. *Vahl. enum.* I. *p.* 211
L. foliis basi pinnatifido-serratis. *Sp. pl. ed. W.* I. *p.* 121.
Habitat in Italia. ♃. D.

36. CUNILA.

Cal. cylindricus 5-dentatus. *Cor.* bilabiata, labio superiore plano emarginato. *Stam.* 4; 2 sterilia. *Sem.* 4.

I. CUNILA *mariana.*
C. foliis ovatis acutis brevissime petiolatis serratis, corymbis axillaribus terminalibusque dichotomis.
C. foliis ovatis serratis, corymbis terminalibus dichotomis. *Sp. pl. ed. W.* I. *p.* 122.
Habitat in Virginia, Pensylvania. ♃. D.

37. ZIZIPHORA.

Cal. tubulosus 5-dentatus. *Cor.* bilabiata, labio superiore reflexo integro. *Sem.* 4.

I. ZIZIPHORA *tenuior.*
Z. floribus axillaribus quaternis senisve, calycibus setoso-hispidis, foliis lanceolatis ciliatis.
Z. floribus lateralibus, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* I. *p.* 124.
Habitat in Syria. ⊙. D.

* 2. ZIZIPHORA *taurica.*
Z. floribus axillaribus subgeminatis, calycibus hirtis, corollis calyce duplo longioribus fauce inflatis, foliis lanceolatis basi ciliatis.
Z. floribus lateralibus, foliis lanceolatis integerrimis ciliatis, corollis fauce inflatis calyce duplo longioribus. *Bieberst. taurico-caucas.* I. *p.* 18.
Habitat in saxosis calcareis Tauriae. ⊙. D.

* 3. ZIZIPHORA *serpillacea.*
Z. floribus terminalibus fasciculatis, calycibus hirtis, foliis lanceolatis glabris, caule suffruticoso, ramulis pubescentibus.
Z. racemis terminalibus capitatis, foliis lanceolatis nudis, caulibus suffruticosis declinatis. *Bieberst. taurico-caucas.* I. *p.* 18.
Habitat in graminosis Caucasi *et in* Iberia. ♄. F.

* 4. ZIZIPHORA *dasyantha.*
Z. floribus verticillato-capitatis, calycibus lanatis,

foliis subrotundo-ovatis basi subciliatis, caule suffruticoso ramulis pubescentibus.

Z. verticillis terminalibus axillaribusque confertis hispidis, foliis ovatis subciliatis, caulibus procumbentibus hirsutis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 18.

Habitat in Caucasi iberici *subalpinis.* ♄. F.

38. MONARDA.

Cal. tubulosus 5-dentatus. *Cor.* ringens, labio superiore lineari filamenta involvens. *Sem.* 4.

1. MONARDA *fistulosa.*

M. foliis oblongo-lanceolatis cordatis pubescentibus remote adpresso serratis, floribus capitatis, involucris purpureo-coloratis, caule farcto.

M. foliis oblongo-lanceolatis cordatis villosis planis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 124.

Habitat in Canada. ♃. D.

* 2. MONARDA *media.*

M. foliis ovato-oblongis cordatis pubescentibus grosse serratis, floribus capitatis, involucris purpureo-coloratis, caule fistuloso.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Valde affinis M. fistulosae convenit cum praecedente; colore corollae et involucri, sed differt: *caule* fistuloso, *foliis* brevioribus grosse serratis, serraturis approximatis.

* 3. MONARDA *mollis.*

M. foliis oblongo-lanceolatis cordatis pubescentibus remote serratis, summis subintegerrimis, floribus capitatis, bracteis pallidis, labio corollae superiore apice barbato.

Habitat in Pensylvania. ♃. D.

Flores hujus non, ut in duabus praecedentibus, purpurei sed lilacini, ut in tribus insequentibus, tamen parum saturatiores. *Folia* pubescenti-mollia remote serrata, et superiora saepius integerrima. Dignoscitur facile barba alba in apice labii superioris corollae.

4. MONARDA *clinopodia.*

M. foliis ovato-lanceolatis basi rotundatis inaequalibus pubescentibus remote serratis, floribus capitatis, bracteis pallidis.

M. foliis ovato-lanceolatis basi rotundatis inaequalibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 125.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 5.

* 5. MONARDA *altissima.*

M. foliis ovatis acuminatis basi rotundatis aequalibus hirtis grosse serratis, floribus capitatis, bracteis pallidis.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Accedit ad praecedentem, differt vero: *caule* altiore, *foliis* brevioribus grosse approximato-serratis, basi plerumque aequalibus hirtis, rugoso-venosis.

* 6. MONARDA *rugosa.*

M. foliis ovato-lanceolatis basi rotundatis aequalibus hirtis rugoso-venosis approximato-serratis, floribus capitatis subverticillatis, bracteis concoloribus.

M. foliis ovato-lanceolatis cordatis glabris rugosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 125.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Flores albi capitati et verticillato-capitati. *Involucra* viridia.

7. MONARDA *didyma.*

M. foliis ovatis acuminatis subcordatis approximato-serratis glabriusculis, floribus verticillato-capitatis, involucris purpureo-coloratis.

M. foliis ovatis glabris, capitulis verticillatis, floribus subdidynamiis, caule acutangulo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 125.

Habitat in Pensylvania, Noveboraco. ♃. D.

8. MONARDA *punctata.*

M. foliis lanceolatis remote serratis glabris, floribus verticillatis, bracteis pallidis.

M. floribus verticillatis, corollis punctatis, bracteis coloratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 126.

Habitat in Virginia, Florida ♃. F.

39. ROSMARINUS.

Cal. bilabiatus, labio superiore integro. *Cor.* bilabiata, labio superiore bipartito. *Filamenta* longa curva simplicia cum dente. *Sem.* 4.

1. ROSMARINUS *officinalis.*

R. foliis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 126.

Habitat in Europa *australi,* Africa *boreali, inque* Oriente. ♄. F.

40. SALVIA.

Cal. subcampanulatus bilabiatus, labio superiore tridentato. *Cor.* ringens. *Filam.* transverse pedicello affixa.

1. SALVIA *lyrata.*
S. foliis radicalibus lyratis dentatis, corollarum galea brevissima, caule subaphyllo retrorsum piloso *Vahl. enum* 1. *p.* 257.
S. foliis radicalibus lyratis dentatis, corollarum galea brevissima *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 128.
Habitat in Virginia ♃. D.
2. SALVIA *officinalis.*
S. foliis lanceolato-ovatis crenulatis, verticillis paucifloris, calycibus mucronatis bracteis longioribus. *Vahl. enum* 1. *p.* 223.
S. foliis lanceolato-ovatis crenulatis, verticillis paucifloris, calycibus mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 129.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.
* 3. SALVIA *grandiflora.*
S. foliis cordato-oblongis crenatis, verticillis multifloris, calycibus acutis bracteis brevioribus. *Vahl. enum* 1. *p.* 223.
S. foliis cordato-oblongis crenatis, verticillis multifloris, calycibus acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 129.
Habitat in Oriente. ♄. D.
4. SALVIA *triloba.*
S. tomentosa, foliis petiolatis rugosissimis trilobis, lobo intermedio producto oblongo, lateralibus ovatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 130.
Habitat in Creta, Syria ♄. F.
5. SALVIA *pomifera.*
S. foliis ovato-lanceolatis rugosis crenulato-undulatis, calycibus ampliatis obtusis bracteis ovatis longioribus. *Vahl. enum* 1. *p.* 225.
S. foliis cordato-ellipticis obtusis tomentosis margine crenulato-undulatis, verticillis confertis, calycibus trifidis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 130.
Habitat in Creta, Palaestina, Syria ♄. D.
6. SALVIA *viridis.*
S. foliis oblongis obtusis aequaliter crenatis petiolatis, floralibus amplexicaulibus, verticillis inferioribus distantibus, corollarum galea obtusa elongata, calycibus fructiferis reflexis.
S. foliis oblongis crenatis, corollarum galea semiorbiculata, calycibus fructiferis reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 132.
Habitat in Hispania, Italia, Barbaria, Oriente. ⊙. D.
* 7. SALVIA *truncata.*
S. foliis oblongis obtusis aequaliter crenatis petio-

latis, floralibus amplexicaulibus, verticillis duobus approximatis, terminali subsexfloro, corollarum galea obtusa elongata, calycibus fructiferis reflexis.
Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

Simillima S. viridi, nam folia calyces et corollae nullo modo differunt, sed diversa sequentibus notis: *caule* humiliore, *verticillis* approximatis duobus, rarius tribus, inferioribus paucifloris, superioribus plerumque sexfloris. *Verticillus* terminalis multiflorus plantae faciem dat, ac si casu apice truncata esset. Non est varietas praecedentis.

* 8. SALVIA *virgata.*

S. foliis oblongis cordatis rugosis duplicato-crenatis, spicis virgatis, bracteis calyce brevioribus, pilis caulis calysisque apice glandulosis.

S. foliis oblongis cordatis rugosis crenatis, pilis caulis calycisque apice glandulosis *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 133.

Habitat in Armenia ♃. D.

* 9. SALVIA *campestris.*

S. foliis oblongis cordatis duplicato-crenatis, caulinis inaequaliter repando-dentatis, spicis virgatis, bracteis calyce brevioribus, pilis caulis calycisque simplicibus.

S. foliis cordatis oblongis duplicato-crenatis subrepandis hirsutis, racemis virgatis, bracteis calyce brevioribus, pedicellis tomentosis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 20.

Habitat in Tauriae *meridionalis campis graminosis montosis.* ♃. D.

* 10. SALVIA *amplexicaulis.*

S. foliis oblongo-lanceolatis cordatis amplexicaulibus obtusis rugosis inaequaliter crenatis subtus pilosis, spicis terminalibus simplicibus, bracteis calyce brevioribus.

S. foliis cordato-lanceolatis semiamplexicaulibus inaequaliter crenatis, bracteis cordatis acuminatis calyce brevioribus. *Vahl. enum* 1. *p.* 267.

Habitat in Oriente? ♃. D.

11. SALVIA *sylvestris.*

S. foliis oblongo-lanceolatis cordatis rugosis inaequaliter crenatis subtus canescentibus, bracteis coloratis calycem subaequantibus.

α. S. (*sylvestris*) foliis cordatis rugosis biserratis, bracteis coloratis flore brevioribus acuminatis, pi-

lis caulis calycisque simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 133.

β. S. (*nemorosa*) foliis cordato-lanceolatis serratis planis, bracteis coloratis, corollae labio infimo reflexo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 134.

Habitat in Germania, Austria, Oriente. ♃. D.

Praeeuntibus Clarissimis Viris Smithio, Schradero et Biebersteinio conjungo duas plantas, quarum facies in horto nostro per longam annorum seriem non est mutata. Salvia enim sylvestris gaudet bracteis calyce constanter brevioribus, in planta florente viridibus, et S. nemorosa bracteis longitudine calycis semper coloratis, etiam in planta deflorata. Imposterum satione videbo, an varietates vel species sint.

* 12. SALVIA *viscosa.*

S. villoso-viscosa, foliis cordato-oblongis rugosis acutiusculis crenulatis, bracteis cordato-subrotundis acuminatis. *Vahl. enum* 1. *p.* 264.

S. foliis oblongis obtusis eroso-crenatis viscidis, floribus verticillatis, bracteis cordatis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 134.

Habitat in Italia. ♃. D.

13. SALVIA *pratensis.*

S. foliis cordato-oblongis crenatis, summis amplexicaulibus, verticillis subnudis, corollis galea glutinosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 135.

Habitat in Europae *pratis.* ♃. D.

* 14. SALVIA *variegata.*

S. foliis cordato-oblongis rugosis dentato-crenatis, caulinis petiolatis, spicis virgatis, bracteis calyce brevioribus, pilis calycis glanduliferis.

Salvia variegata *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*

Habitat in Hungaria ♃. D.

Pulchra species colore floris fere sequentis, statura media inter S. pratensem et virgatam. *Calycis* externe sulcato-angulati pilisque glanduliferis obsiti, labium superius complicato-tridentatum, inferius bifidum, *Corolla* laete coerulea, galea emarginata, labium inferius trifidum, laciniis lateralibus oblongis obtusis, intermedia concava emarginata nivea.

* 15. SALVIA *bicolor.*

S. foliis radicalibus cordatis subincisis, caulinis oblongis subsagittatis inaequaliter dentatis, bracteis reflexis calyce brevioribus, pilis calycis glanduliferis.

S. foliis ovatis eroso-dentatis, floribus nutantibus, lacinia media labii inferioris corollae concava. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 136.

Habitat in Barbaria. ♃. F.

16. SALVIA *indica.*

S. foliis cordatis oblongis inciso-denticulatis, summis sessilibus, verticillis distantibus subnudis.

S. foliis cordatis lateralibus sublobatis, summis sessilibus, verticillis subnudis remotissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 136. *Curt. mag.* 395.

Habitat in India *orientali.* ♃. F.

* 17. SALVIA *hirsuta.*

S. foliis lanceolatis ovatis remote serratis hirtis petiolatis, spica terminali, verticillis superioribus confertis, bracteis calyce majoribus ovatis acuminatis nervosis ciliato-pilosis.

S. tota hirsuta, foliis oblongo-ovatis crenatis, floribus spicato-verticillatis, bracteis subrotundis acutis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 1. *t.* 252.

Habitat . . . . ☉. D.

Tota planta hirta. *Caulis* pedalis et parum altior obtuse tetragonus ramosus erectus. *Folia* petiolata pollicaria vel parum longiora lanceolata acuta basi parum angustata remote adpresso-serrata. *Spica* solitaria terminalis in apice caulis et ramorum pollicaris vel tripollicaris: *Verticilli* sexflori, inferiores distantes superiores approximati. *Bracteae* subrotundo-ovatae acumiatae nervosae pilis albis, praesertim margine, obsitae, semper virides. *Calyx* bilabiatus, labium superius ovatum acutum; inferius bipartitum. *Corolla* coerulea, labium superius obtusum erectum, inferius trilobum, lobo medio bilobo plano. Figura Jacquini habitum plantae male exprimit, folia enim nimis late sunt depicta. Semina hujus speciei sub sequentibus nominibus accepi: *Salvia praecox, ciliata, hirsuta, tetragona.*

* 18. SALVIA *lanceolata.*

S. foliis lanceolatis obtusis remote serratis subtus pubescentibus petiolatis, spica racemosa alari, verticillis bifloris, bracteis lanceolatis pedunculum subaequantibus.

Salvia lanceolata *Broussonet.*

S. *(reflexa)* incana, foliis lanceolatis obtusis crenatis, racemis elongatis ex dichotomia ramorum. *Hornem. enum. pl. hort. haf.* 34.

Habitat . . . . ☉. D.

Caulis pedalis et altior erectus ramosus tatragonus pubescens. *Folia* pollicaria et ultra, angusto-linearia obtusa, basi in petiolum angustata, remote obtuse serrata, supra glabra, subtus pubescentia. *Spica* racemosa quadri-vel quinquepollicaris alaris, id est e dichotomia caulis orta. *Flores* oppositi pedunculati, ita ut verticilli tantum biflori remotissimi. *Pedunculi* calyce parum breviores. *Bracteae* angusto-lanceolatae longitudine pedunculi vel parum longiores. *Calyces* campanulati bilabiati, labium superius ovatum acutum, inferius bifidum. *Corolla* praecedentis, sed labium superius emarginatum. Accedit habitu ad praecedentem, sed characteribus indicatis abunde diversa.

19. SALVIA *dominica.*

S. foliis cordatis obtusis crenatis rugosis, subtus incanis, calycibus villoso-viscosis corollam subaequantibus. *Vahl. enum* 1. *p.* 233.

S. foliis cordatis obtusis crenatis subtomentosis, corollis calyce angustioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 137.

Habitat in campis et fruticetis Indiae *occidentalis* ♃. T.

* 20. SALVIA *micrantha.*

S. foliis cordatis crenatis bullatis margine undulatis obtusis glabris, bracteis ovatis calyce brevioribus. *Vahl. enum* 1. *p.* 235.

Habitat in America *calidiori.* ♃. T.

21. SALVIA *Verbenaca.*

S. foliis serratis sinuatis laeviusculis, corollis calyce angustioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 137.

Habitat in Europae *australis et* Orientis *pascuis.* ♃. D.

* 22. SALVIA *Spielmanni.*

S. foliis radicalibus oblongis subcordatis obtuse dentatis, caulinis dentato-crenatis, verticillis sexfloris, floribus horizontalibus, pedunculo unifloro terminali.

S. caule ramisque verticillo terminatis, flore medio erecto ceteris horizontaliter patentibus. *Vahl enum* 1. *p.* 255.

Habitat . . . . ♃. D.

Calycis labium superius complicato-tridentatum, inferius indivisum. *Corolla* pallide coerulea; tubus calyce brevior; galea emarginata; labium inferius

trifidum, laciniis lateralibus brevibus, intermedia subrotunda concava retusa, basin versus albida.

23. SALVIA *runcinata.*

S. scabra, foliis runcinato-pinnatifidis dentatis, floribus spicatis verticillatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 138. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 5. *t.* 8.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

24. SALVIA *clandestina.*

S. foliis serratis pinnatifidis rugosissimis, spica obtusa, corollis calyce angustioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 138.

Habitat in Hispania, Italia, Africa *boreali.* ♂. F.

* 25. SALVIA *austriaca.*

S. foliis ovatis cordatisque eroso-sinuatis, radicalibus petiolatis, caule subaphyllo, staminibus corolla duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 138.

Habitat in Austria, Hungaria, Moldavia ♃. D.

26. SALVIA *disermas.*

S. foliis cordato-oblongis erosis, staminibus corollam aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 139.

Habitat in Syria ♃. F.

* 27. SALVIA *bullata.*

S. foliis cordato-oblongis bullatis, caule piloso, bracteis cordatis acuminatis, staminibus corolla brevioribus. *Vahl. enum* 1. *p.* 265.

Habitat in Lusitania. ♃. F.

28. SALVIA *nilotica.*

S. foliis erosis rugosis, inferioribus basi sublaciniatis, calycibus spinosis fauce angulisque ciliatis. *Vahl. enum* 1. *p.* 258.

S. foliis sinuatis angulatis crenato-dentatis, calycum dentibus spinosis angulis margineque faucis ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 140.

S. (*abyssinica*) foliis cordato-ovatis rugosis erosis, bracteis integerrimis laevibus. *Lin. suppl.* 88.

Habitat in Aegypto? ♃. F.

29. SALVIA *mexicana.*

S. foliis subrhombeo-ovatis acuminatis serratis basi apiceque integerrimis subtus canescentibus, venis supra tomentosis, bracteis caducis.

S. foliis ovatis utrinque acuminatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 140.

Habitat in Mexico. ♄. T.

Rami tetragoni incano-pubescentes. *Folia* longe petiolata subrhombeo-ovata acuminata serrata basi

et apice integerrima supra glabra subtus cano-pubescentia, lineato-venosa, minime nervosa, venis in superficie superiore albo-tomentosis. *Flores* coerulei magnitudine S. officinalis horizontaliter patentes *Bracteae* caducae.

* 30. SALVIA *caesia*.

S. foliis ovatis acuminatis serratis subtus cano-pubescentibus, spicis terminalibus, verticillis inferioribus distantibus, bracteis caducis calyce canescente brevioribus.

Salvia caesia *Humboldt et Bonpland*.

Habitat in America *meridionali*. ♄. T.

Spicae terminales bi-tri-vel quadripollicares, forma fere S. hispanicae. *Verticilli* multiflori, duo inferiores distantes, reliqui valde approximati. *Calyces* tubulosi breves cano-hirsuti. *Corolla* pallide coerulea externe pubescens, labio superiore obtuso, inferiore trilobo obtuso. *Petioli* basi biglandulosi ut in sequenti.

* 31. SALVIA *polystachya*.

S. foliis ovatis serratis subtus glaucis, racemis compositis, floribus secundis, petiolis basi biglandulosis. *Vahl. enum* 1. *p*. 248.

S. (*lamifolia*) caulibus suffruticosis, foliis ovatis acutis rugosis, spicarum verticillis multifloris. *Jacq. hort. Schoenb*. 3. *p*. 37. *t*. 318.

Habitat in Nova Hispania ♄. T.

* 32. SALVIA *amarissima*.

S. foliis cordatis crenatis, petiolis bicallosis, caule calycibusque hirto-viscosis, bracteis ovatis ciliatis. *Vahl. enum* 1. p. 242.

S. (*amara*) caule suffruticoso hispido, foliis cordatis crenatis acutis rugosis viscosis, glandulis duabus infrapetiolaribus, spicis verticillatis. *Jacq. hort. Schoenb*. 3. *p*. 2. *t*. 255.

S. (*circinata*) foliis cordatis ovato-acutis crenatis, calycinis lobis obtusis *Cav. ic* 4. *p*. 9. *t*. 318.

Habitat in Mexico. ♄. T.

* 33. SALVIA *reptans*.

S. foliis linearibus integerrimis, inferioribus subserratis, caule hirto, verticillis paucifloris, calycibus acutis, lobo intermedio labii inferioris corollae bilobo maximo.

S. foliis lanceolato-linearibus integerrimis, floribus

spicatis oppositis, stolonibus reptantibus. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 38. *t.* 319.

S. (*angustifolia*) foliis lanceolatis, inferioribus extrorsum serratis cauleque canescentibus, labio inferiore latissimo, calycibus acutis. *Vahl. enum* 1. *p.* 253.

S. (*virgata*) foliis linearibus, caulibus virgatis, spicis gracilibus, floribus oppositis. *Ortega dec.* 3.

Habitat in Mexico ♃. T.

Flores in nostra planta oppositi, in spontaneis speciminibus vidi flores oppositos et verticillos sexfloros.

* 34 SALVIA *formosa.*

S. foliis cordatis obtusis serratis nitidis subtus pubescentibus, floribus axillaribus verticillatis, corollarum galea barbata, calycibus trilobis, caule fruticoso.

S. foliis subcordatis, corollarum galea barbata, calycibus trilobis, caule frutescente. *Sp. pl. ed W.* 1. p. 140.

S. (*leonuroides*) foliis cordatis crenatis, floribus axillaribus verticillatis, caule fructicoso. *Vahl. enum* 1. *p.* 236.

S. (*nodosa*) foliis cordatis, superioribus ovatis deltoidibusque serratis, pedunculis axillaribus nodosis, galea hirsuta. *Ruiz et Pavon fl. peruv.* 1. *p.* 25. *t.* 41. *f. a.*

Habitat in Peru. ♄. T.

35. SALVIA *coccinea.*

S. foliis cordatis acutis tomentosis serratis, corollis calyce duplo longioribus angustioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 141.

Habitat in Florida ♄. F.

* 36. SALVIA *pseudococcinea.*

S. foliis ovatis acutis serratis basi inaequalibus, caule piloso, corollis calyce duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 141.

Habitat in America *calidiore.* ♄. T.

37. SALVIA *hispanica.*

S. foliis ovatis serratis, petiolis utrinque mucronatis, spicis imbricatis, bracteis ovatis ciliatis attenuatis. *Vahl. enum* 1. *p* 254.

S. foliis ovatis, petiolis utrinque mucronatis, spicis imbricatis, calycibus trifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 141.

Habitat in Hispania. ☉. D.

38. SALVIA *verticillata.*
S. foliis cordatis creanto-dentatis, verticillis subnudis, stylo corollae labio inferiore incumbente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 142.
Habitat in Germania, Austria, Helvetia. ♃. D.

39. SALVIA *glutinosa.*
S. villosa-viscosa, foliis cordato-sagittatis grosse serratis acuminatis. *Vahl. enum* 1. *p.* 262.
S. foliis cordato-sagittatis serratis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 143.
Habitat in Germania, Austria, Italia, Gallia. ♃. D.

40. SALVIA *canariensis.*
S. foliis hastato-triangularibus oblongis crenatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 144.
Habitat in Canariis ♄. T.

41. SALVIA *aurea.*
S. foliis incanis, inferioribus basi truncatis dentatis, superioribus oblongis integerrimis, calycibus fructiferis ampliatis. *Vahl. enum* 1. *p.* 231.
S. foliis subrotundis integerrimis basi truncatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 145. *Curt. mag.* 182.
Habitat ad Cap. b. spei. *juxta rivulos.* ♄. T.

42. SALVIA *paniculata.*
S. foliis obovato-cuneiformibus denticulatis nudis, caule frutescente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 145.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 43. SALVIA *Chamaedrys.*
S. foliis elliptico-ovatis rugosis crenatis subtus incanis, calycibus stellato-pubescentibus, caule diffuso fruticoso.
S. foliis ellipticis crenatis subtus incanis, spicis interruptis, caule fruticoso. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 29. *t.* 29.
S. *(chamaedryoides)* caule decumbente, foliis ovatis crenatis subtus tomentosis. *Cav. ic.* 2. *p.* 77. *t.* 197. *Curt. mag.* 808.
Habitat in Mexico. ♄. T.

44. SALVIA *spinosa.*
S. foliis oblongis repandis, calycibus spinosis, bracteis cordatis mucronatis concavis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 146.
Habitat in Aegypto. ☉. ♂. F.

* 45. SALVIA *tingitana.*
S. foliis cordatis eroso-dentatis, calycibus spinosis,

bracteis integerrimis cordatis mucronatis concavis ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 147.

S. *(foetida)* foliis cordatis inaequaliter dentatis rugosissimis, bracteis cordato-acutis ciliatis longitudine calycum. *Lam. illustr.* 1. *p.* 69.

Habitat in Africa *boreali.* ♄. F.

* 46. SALVIA *odorata.*

S. foliis utrinque tomentosis dentato-crenatis, inferioribus cordatis, superioribus ovatis, floribus paniculatis, summis sterilibus, stylo galea duplo longiore.

Salvia odorata. *Hort. paris.*

Habitat prope Bagdadum. ♄. F.

Caulis suffruticosus basi ramosus, inferne tomentosus superne glabriusculus. *Folia* longe petiolata bipollicaria et majora, inferiora cordata, superiora oblongo-ovata acuta, rugosa, utrinque canotomentosa margine dentato-crenata. *Panicula* terminalis pedalis. *Flores* verticillati oppositi breve pedunculati. *Bracteae* ovatae cuspidatae pedunculo longiores. *Calyx* bilabiatus, labio superiore tridentato, dentibus conniventibus, inferiore bifido. *Corolla* ringens alba, labio superiore fornicato apice truncato-bidentato; inferiore tripartito; laciniis lateralibus lanceolatis convolutis erectis, intermedia concava flavescens, basi subcordata punctisque paucis violaceis notata. *Stylus* labio superiore duplo longior apice subviolaceus.

47. SALVIA *Sclarea.*

S. foliis rugosis cordatis oblongis villosis serratis, bracteis floralibus calyce longioribus concavis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 147.

Habitat in Italia Syria ♂. ♃. D.

48. SALVIA *ceratophylla.*

S. foliis rugosissimis lanatis, radicalibus bipinnatifidis, caulinis pinnatifidis, verticillis summis sterilibus. *Vahl. enum* 1. *p.* 279.

S. foliis rugosis pinnatifidis lanatis, verticillis summis sterilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 148.

S. *(exasperata)* foliis rugosis exasperatis, radicalibus bipinnatis petiolatis, superioribus pinnatis sessilibus connatis, caule paniculato ramosissimo. *Cav. ic.* 6. *p.* 38. *t.* 558.

Habitat in Mauritania, Syria, Persia. ♂. F.

49. SALVIA *ceratophylloides.*

S. foliis pinnatifidis rugosis petiolatis, verticillis

omnibus fertilibus hirsutissimis. *Vahl. enum* 1. *p.* 279.

S. foliis pinnatifidis rugosis villosis; caule paniculato ramosissimo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 151.

Habitat in Sicilia, Aegypto. ♂. F.

50. SALVIA *Aethiopis.*

S. foliis oblongis erosis lanatis, verticillis lanatis, bracteis recurvatis subspinosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 148.

Habitat in Gallia, Austria, Illyria, Graecia, Africa. ♂. D.

* 51. SALVIA *patula.*

S. viscosa, foliis radicalibus cordatis dentato-sinuatis, caulinis sessilibus oblongis, bracteis calycem aequantibus. *Vahl. enum.* 1. *p.* 272.

Habitat in Lusitania, Barbaria. ♂. F.

52. SALVIA *argentea.*

S. foliis oblongis dentato-angulatis lanatis, verticillis summis sterilibus, bracteis concavis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 149.

Habitat in Creta. ♂. F.

* 53. SALVIA *calycina.*

S. foliis ovato-oblongis crenatis reticulato-venosis incanis, calycibus trilobis dilatatis retusis mucronatis. *Sibth. fl. graec. t.* 16. *Sprengl. cat. hort. halens.* 1807. *p.* 53.

Habitat in Hymetto *monte prope* Athenas. ♄. F.

* 54. SALVIA *interrupta* *).

S. foliis interrupte pinnatis rugosis duplicato-crenatis, caule fruticoso.

S. foliis interrupte pinnatis, caule frutescente erecto. *Schousb. obs.* 1. *p.* 18. *t.* 1.

Habitat in Mauritania. ♄. F.

55. SALVIA *Forskålaei.*

S. foliis lyrato-auriculatis, caule subaphyllo, corollae galea semibifida. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 151. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 20. *t.* 20.

Habitat in Oriente. ♃. F.

---

*) Clariss. Vahl. in enumeratione plantarum. 1. p. 228. sub nomine Salviae scabiosaefoliae perperam Salviam Hablizianam cum Salvia mea vulnerariaefolia conjunxit, quae species inter se valde distinctae sunt. Differt enim Salvia vulnerariaefolia non solum figura foliorum, sed et calycis structura. Alio loco differentias fusius exponam.

56. SALVIA *nutans.*

S. foliis oblongo-cordatis grosse crenatis, caule subnudo, spicis florentibus pendulis, calycibus hirtis.

S. foliis cordatis obsolete quinquelobis erosis, caule subrotundo, racemis nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 151.

S. foliis oblongo-cordatis, caule simplicissimo subaphyllo, racemis florentibus pendulis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 63. *t.* 62.

Habitat in Rossia, Hungaria. ♃. D.

* 57. SALVIA *betonicaefolia.*

S. foliis lanceolatis cordatis inaequaliter dentatis, caule subnudo, spicis florentibus nutantibus, calycibus pubescentibus.

S. foliis lanceolatis crenatis, caule subnudo, racemis cernuis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 152.

Habitat in imperio Rutheno. ♃. D.

41. COLLINSONIA.

Cal. bilabiatus, labio superiore tridentato. *Cor.* inaequalis, labio inferiore multifido, capillari. *Sem.* 4, tria abortientia.

1. COLLINSONIA *canadensis.*

C. foliis ovatis, caulibusque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 152.

Habitat in Virginiae, Canadae *sylvis.* ♃. D.

42. ACAENA.

Cal. 1-phyllus, aristis glochideis armatus. *Cor.* 4-petala apici calycis inserta. *Stam.* 2, 4, 5. *Stigma* penicellatum. *Sem.* 1. calyce corticatum.

* 1. ACAENA *adscendens.*

A. foliolis oblongis obovatisque serratis glabriusculis, spicis globosis, caule decumbente. *Vahl. enum.* 1. *p.* 291.

Habitat ad fretum Magellanicum. ♃. F.

D I G Y N I A.

43. ANTHOXANTHUM.

Cal. gluma 2-valvis 1-flora. *Cor.* duplex bivalvis, exterior aristata, interior minima mutica. *Sem.* corollae interiori adnatum.

1. ANTHOXANTHUM *odoratum.*

A. spica oblonga ovata, flosculis subpedunculatis arista longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 156.
Habitat in Europae *pratis.* ♃. D.

44. ERIANTHUS.

Cal. gluma 2-valvis lateralis uniflora basi villis involucrata. *Cor.* duplex, exterior 2-valvis aristata; interior univalvis. *Sem.* corollae interiori adnatum.

1. ERIANTHUS *saccharoides.*
E. panicula contracta, villis flosculo longioribus, geniculis barbatis
E. culmo altissimo, vaginis foliorum ad collum confertissima lana barbatis, panicula stricta, gluma villis involucrantibus multo breviore, valvis exterioribus juxta margines longe villosis. *Mich. amer.* 1. *p.* 55.
Saccharum argenteum. *Broussonet.*
Anthoxanthum (*giganteum*) floribus aristatis plumosis, panicula conferta magna, calycibus unifloris, culmo octopedali. *Walt. carol.* 65.
Habitat a Carolina *ad* Floridam *in humidis.* ♃. T.

TRIGYNIA.

45. PIPER.

Cal. O. *Cor.* O. *Bacca* 1-sperma.

† *Fruticosa, foliis venosis.*

1. PIPER *aduncum.*
P. foliis ovato-oblongis acuminatis basi inaequalibus lineato-venosis scabris, spicis axillaribus uncinatis.
P. foliis oblongo-ovatis acuminatis basi inaequalibus venosis, spicis solitariis axillaribus uncinatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 62.
Habitat in Caribaeis, Surinamo, Cajenna. ♄. C.

* 2. PIPER *tuberculatum.*
P. foliis ovatis acutis basi inaequalibus venosis petiolis junioribus pilosis, spicis axillaribus, caule ramisque verrucosis.
P. foliis ovatis acutis venosis, petiolis antice ultra paginam productis, caule ramisque verrucosis. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 211. *Collect.* 5. *p.* 7.
Habitat ad Caracas. ♄. C.

Petioli juniores sunt pilosi ut et rami juniores, sed adulti glabri. Species a P. verrucoso diversisma.

† † *Fruticosa, foliis nervosis.*

* 3. PIPER *medium.*

P. foliis ovatis acuminatis basi inaequaliter subcordatis quinquenerviis, spicis axillaribus nutantibus.

P. foliis ovatis acuminatis obliquis, basi subcordatis quinquenerviis, spicis axillaribus nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 160.

P. (*plantagineum*) foliis ovatis subcordatisque acuminatis quinquenerviis basi subaequalibus, petiolis pubescentibus, baccis distinctis. *Vahl. enum.* 1. *p.* 330.

Habitat in Caribaeis. ♄. C.

Petioli juniores tantum pubescentes.

† † † *Caule carnoso, foliis alternis.*

* 4. PIPER *magnoliaefolium.*

P. foliis obovato-oblongis obtusis venosis, pedunculis terminalibus ramosis, caule ramisque radicantibus.

P. caule carnoso radicante, foliis obverse-ovatis enerviis obtusis, pedunculis ramosis. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 213. *Collect.* 3. *p.* 210.

Habitat ad Caracas *in rupibus.* ♄. C.

5. PIPER *obtusifolium.*

P. foliis obovatis obtusis subretusis venosis rubromarginatis, spica terminali solitaria, caule decumbente radicante.

P. foliis obovatis enerviis. *Sp. pl. ed. W.* 1. 165.

P. (*clusiaefolium*) foliis obovatis obtusis venosis, spica solitaria terminali. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 159.

Habitat in India *occidentali.* ♄. C.

* 6. PIPER *cuneifolium.*

P. foliis obovato-cuneatis obtusis subretusis venosis, spicis geminatis terminalibus, caule decumbente radicante.

P. caule carnoso radicante, foliis cuneiformibus subpetiolatis enerviis obtusis, pedunculis ramosis. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 214. *Collect.* 4. *p.* 127.

Habitat ad Caracas. ♄. C.

7. PIPER *acuminatum.*

P. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis quinquenerviis, spicis terminalibus geminatis ternisve, caule adscendente.

P. herbaceum, foliis lanceolato-ovatis nervosis carnosis, caule erectiusculo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 164.
Habitat in India *occidentali.* ♃. C.

8. PIPER *pellucidum.*
P. foliis ovato-cordatis acutis, spicis axillaribus terminalisbusque, caule herbaceo adscendente.
P. foliis cordatis petiolatis, caule herbaceo. *Sp. pl ed. W.* 1. *p.* 163.
Habitat in America *calidiore.* ⊙. C.

†††† *Caule carnoso, foliis oppositis verticillatisve.*

* 9. PIPER *pereskiaefolium.*
P. foliis ternis quaternisque ovatis basi angustatis trinerviis glabris, spica terminali solitaria.
P. foliis verticillatis ternis quaternisve ellipticis trinerviis glabris, spica terminali solitaria, caule maculato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 167.
Habitat in insula Venezuela. ♃. C.

* 10. PIPER *blandum.*
P. foliis ternis oblongo-lanceolatis trinerviis cauleque pubescentibus, spicis terminalibus axillaribusque.
P. follis ternis lanceolatis acuminatis trinerviis ciliatis subtus punctatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 164.
Habitat ad Caracas. ♃. C.

* 11. PIPER *polystachyon.*
P. foliis ternis quaternisve rhombeo-ovatis petiolatis trinerviis pubescentibus spicis terminalibus axillaribusque.
P. foliis verticillatis rhombeo-ovatis integerrimis petiolatis trinerviis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 167.
Habitat in India *occidentali.* ♃. C.

12. PIPER *verticillatum.*
P. foliis subquaternis petiolatis ellipticis obtusis trinerviis, spicis axillaribus terminalibusque verticillatis, caule erecto. *Vahl. enum.* 1. *p.* 353.
P. foliis verticillatis quaternis ellipticis obtusis trinerviis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 168.
Habitat in Jamaica. ♃. C.

CLASSIS

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

46. BOERHAAVIA.

Cal. 1-phyllus clavatus. *Cor.* 1-petala plicata apice calycis inserta. *Sem.* 1. calyce clauso corticatum.

1. BOERHAAVIA *erecta.*
B. caule subtetragono glabro, internodiis viscosis, floribus corymboso-paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 19.
Habitat in Vera Cruce, Jamaica. ⊙. C.
Variat caule tereti et tetragono, internodiis viscosis vel glabris.

2. BOERHAAVIA *diffusa.*
B. caule tereti pubescente, floribus capitato-corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 20.
Habitat in Indiae *occidentalis ruderatis.* ⊙. C.

3. BOERHAAVIA *hirsuta.*
B. caule teretiusculo hirsuto, foliis ovatis acutis subrepandis, floribus capitatis diandris.
B. caule teretiusculo hirsuto, floribus capitatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 20.
Habitat in Jamaicae *arenosis siccis.* ♄. C.
Non est varietas B. diffusae; pedunculi semper solitarii capitulo florum instructi, et caulis hirsutus basi suffruticosus, hanc facile distinguunt.

* 4. BOERHAAVIA *viscosa.*
B. caule teretiusculo foliisque pubescenti-viscosis ovatis subrepandis, floribus capitatis triandris.
B. villoso-viscosa, foliis ovatis acutis subrepandis, caule procumbente, floribus capitatis triandris. *Vahl. enum.* 1. *p.* 288.
Habitat in Peru. ♃. C.
Simillima B. hirsutae, sed caulis non hirsutus. Viscositate et floribus triandris satis distincta.

5. BOERHAAVIA *scandens.*
B. caule erecto, floribus umbellatis diandris, foliis omnibus cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 21.

Habitat in India *occidentali et prope* Cumanam ♄ C.

* 6. BOERHAAVIA *excelsa.*

B. caule erecto, foliis inferioribus cordato-ovatis, summis ovatis, floribus umbellatis triandris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 21.

Habitat . . . . ♄. C.

47. VALERIANA.

Cal. O, nisi margo involutus germen coronans et deinde in pappum transiens. *Cor.* 1-petala 5-fida basi gibba vel calcarata supera. *Sem.* 1. pappo plumoso coronatum.

1. VALERIANA *rubra.*

V. floribus monandris calcaratis, foliis lanceolatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 175.

Habitat in Italiae, Helvetiae, Galliae, Barbariae, Orientis *ruderatis.* ♃. D.

2. VALERIANA *Calcitrapa.*

V. floribus monandris basi gibbis bracteatis, spicis corymbosis, foliis inferioribus lyratis, superioribus pinnatifidis.

V. floribus monandris, foliis pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 175.

Habitat in Lusitania, Africa *boreali,* Oriente. ☉. D.

3. VALERIANA *dioica.*

V. floribus dioicis, foliis radicalibus oblongis subrepandis, caulinis pinnatifidis subintegerrimis, lacinia terminali majore.

V. floribus triandris dioicis, foliis pinnatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 176.

Habitat in Europae *et* Orientis *pratis uliginosis.* ♃. D.

4. VALERIANA *Phu.*

V. foliis radicalibus oblongis indivisis, caulinis pinnatis integerrimis acutis.

V. floribus triandris, foliis caulinis pinnatis, radicalibus indivisis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 177.

Habitat in Silesia, Suevia, Alsatia. ♃. D.

5. VALERIANA *officinalis.*

V. foliis omnibus pinnatis, lanceolatis serratis. *Vahl. enum.* 2. *p.* 6.

V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 177.

β. foliis caulinis ternis.
Habitat in Europae *nemoribus paludosis β. in* Bohemia. ♃. D.

6. VALERIANA *tripteris.*
V. foliis dentatis, radicalibus cordatis simplicibus, caulinis ternatis ovato-oblongis, lateralibus lanceolatis. *Vahl. enum.* 2. 10.
V. floribus triandris, foliis dentatis, radicalibus cordatis, caulinis ternatis ovato-oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 177.
Habitat in alpibus Austriacis, Salisburgensibus, Helveticis. ♃. D.

7. VALERIANA *montana.*
V. foliis inferioribus ovato-oblongis acutis subdentatis, superioribus oblongis acuminatis, caule simplici pubescente.
V. floribus triandris, foliis ovato-oblongis subdentatis, caule simplici. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 178.
Habitat in alpibus Austriacis, Salisburgensibus, Helveticis, Pyrenaicis. ♃. D.

48. FEDIA.

Cal. 3-6-dentatus superus. *Cor.* 1-petala 5-fida basi gibba. *Nux* calyce coronata bi-s. trilocularis, loculo uno alterove abortiente.

1. FEDIA *Cornucopiae.*
F. floribus diandris ringentibus, foliis nervosis subdentatis, inferioribus ovatis petiolatis, superioribus oblongis sessilibus.
Valeriana (*Cornucopiae*) floribus diandris ringentibus, foliis ovatis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 181.
Habitat in Hispania, Sicilia, Mauritania, Armenia. ☉. D.

* 2. FEDIA *uncinata.*
F. foliis radicalibus spathulatis, caulinis pinnatifidis subdentatis cauleque pubescentibus, fructu sexdentato, dentibus reflexis.
Valeriana (*uncinata*) floribus triandris, caule dichotomo, foliis pinnatifidis, fructu lineari sexdentato, dentibus uncinatis liberis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 26.
Habitat in Tauriae *collibus apricis et ad* Bosphorum *frequens.* ☉. D.

Planta spontanea a culta valde diversa. In spontanea folia radicalia spathulata integerrima, caulina

pinnatifida, laciniis linearibus fere integerrimis; in culta radicalia folia sunt dentata, caulina pinnatifida, laciniis lineari-lanceolatis copiose grosse inaequaliter dentatis, summa folia fere bipinnatifida sunt.

3. FEDIA *echinata.*

F. foliis lanceolatis dentatis basi angustatis, fructu tridentato, dentibus reflexis, extimo majore.

Valeriana (*echinata*) floribus triandris regularibus, foliis dentatis, fructu lineari-tridentato, extimo majore recurvato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 182.

Habitat in Italiae *et* Galliae *australis umbrosis.* ☉. D.

4. FEDIA *olitoria.*

F. foliis integerrimis obtusis, fructu obsolete tridentato, caule glabro.

Valeriana (*olitoria*) floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis integerrimis, fructu nudo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 182.

Habitat inter segetes Europae. ☉. D.

5. FEDIA *dentata.*

F. foliis integerrimis obtusis, superioribus basi subdentatis, fructu tridentato, dentibus binis brevissimis, caule scabro.

Valeriana (*dentata*) floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis integerrimis, fructu tridentato, dentibus binis brevissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 183.

Habitat inter segetes Germaniae, Italiae, Galliae. ☉. D.

Calyx fructus oblique truncatus plerumque tri- interdum sexdentatus. In calyce sexdentato dens unus major, reliqui brevissimi.

6. FEDIA *coronata.*

F. foliis lanceolatis obtusis, superioribus basi pinnatifido-dentatis, fructu sexdentato, dentibus rectis.

Valeriana (*coronata*) floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu sexdentato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 184.

Habitat in Lusitania, Italia. ☉. D.

7. FEDIA *discoidea.*

F. foliis lanceolatis obtusis, superioribus basi pinnatifido-dentatis, fructu duodecimdentato, dentibus uncinatis.

Valeriana (*discoidea*) floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu duo-

decimdentato, dentibus uncinatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 184.
Habitat in Hispania, Italia, ☉. D.

8. FEDIA *vesicaria.*
F. foliis lanceolatis, fructu inflato globoso.
Valeriana *(vesicaria)* floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu inflato globoso. *Sp. pl. ed. W. p.* 183.
Habitat in Creta. ☉. D.

* 9. FEDIA *rupestris.*
F. foliis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis, terminali maxima, caule glabro. *Vahl. enum.* 2. *p.* 22.
Valeriana *(sibirica)* floribus tetrandris aequalibus, foliis pinnatifidis, seminibus paleae ovali adnatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 181 *nec Linnaei.*
Habitat in Sibiria. ♃. D.

49. OXYBAPHUS.

Cal. 5-fidus campanulatus. *Cor.* infundibuliformis *Nux.* 1-sperma calyce grandefacto explanato circumdata.

*. 1. OXYBAPHUS *viscosus.*
O. villoso-viscosus, foliis cordatis, floribus racemosis, staminibus corolla longioribus. *Vahl. enum.* 2. *p.* 39.
Oxybaphus viscosus. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 185.
Calyxhymenia *(viscosa)* floribus paniculatis, foliis cordatis, staminibus corolla duplo longioribus. *Ruiz et Pavon. Fl. peruv. pag.* 46.
Mirabilis *(viscosa)* floribus racemosis, foliis cordatis orbiculato-acutis tomentosis. *Cav. ic.* 1. *p.* 13. *t.* 19.
Habitat in Peru. ♃. C.

* 2. OXYBAPHUS *glabrifolius.*
O. foliis cordato-ovatis glabris, pedunculis terminalibus congestis, staminibus corolla brevioribus. *Vahl. enum.* 2. *p.* 40.
Calyxhymenia *(glabrifolia)* caule inferne brachiato, superne dichotonio, foliis cordatis acutis glabris, genitalibus inclusis. *Ortega dec.* 5. *t.* 1.
Mirabilis *(corymbosa)* caule tetragono dichotomo, foliis cordatis, floribus corymbosis. *Cav. ic.* 4. *p.* 55. *t.* 379.
Habitat in Peru, *inque* Nova Hispania. ♃. C.

* 3. OXYBAPHUS *aggregatus.*

O foliis lanceolatis, pedunculis axillaribus solitariis, calycibus trifloris, caule adscendente.

Calyxhymenia (*aggregata*) caule herbaceo hispido, foliis lanceolatis undulatis, floribus aggregatis. *Ort. dec.* 51. *t.* 11.

Mirabilis (*aggregata*) calycibus trifloris. *Cav. ic.* 5. *pag.* 22. *t.* 437.

Habitat in Nova Hispania. ☉. C.

50. CNEORUM.

Cal. 3-4-dentatus. Cor. 3-4-petala, petalis aequalibus Drupae 3-4. aggregatae siccae.

1. CNEORUM *tricoccon.*

C. glabrum, floribus triandris axillaribus.

Cneorum tricoccon. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 187.

Habitat in Hispania, Gallia *australi.* ♄ F.

51. MELOTHRIA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* campanulata 5-fida *Pepo* baccatus trilocularis polyspermus.

1. MELOTHRIA *pendula.*

Melothria pendula. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 189.

Habitat in Canada, Virginia, Jamaica. ☉. C.

52. LOEFLINGIA.

Cal. 5-phyllus, foliolis utrinque unidentatis. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 1-locul. 3-valvis polysperma.

1. LOEFLINGIA *hispanica.*

L. floribus triandris monogynis. *Vahl. enum.* 2. *p.* 24.

L. foliis subulatis mucronatis, floribus axillaribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 191.

Habitat in arenosis apricis Hispaniae *inque* Tingide. ☉. D.

53. CROCUS.

Cor. 6-partita aequalis. *Stigmata* convoluta.

1. CROCUS *sativus.*

C. stigmate exserto tripartito, segmentis linearibus. *Smith brit.* 1. *p.* 39.

C. stigmate tripartito longitudine corollae reflexo,

foliis linearibus margine revolutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 194.
Habitat in Oriente. ♃. D.

* 2. CROCUS *maesiacus.*
C. stigmate incluso trifido staminibus breviore, lobis cuneiformibus plicatis ciliatis, fauce tubi glabra, bulbo laevi.
Crocus vernus. *Curt. mag.* 45. *postea n.* 652. *maesiacus nominatus.*
Habitat in Graecia. ♃. D.
Corolla semper lutea.

* 3. CROCUS *vernus.*
C. stigmate incluso trifido staminibus longiore, lobis cucullatis plicatis crenulatis, fauce tubi pilosa glandulosa, bulbo laevi.
C. stigmate trifido corolla breviore erecto, foliis linearibus planis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 195.
Habitat in alpibus Carniolicis, Salisburgensibus, Bavaricis, Helveticis, Pyrenaicis. ♃. D.
Corolla violacea variegata aut nivea.

54. IXIA.

Spatha 1-s. 2-valvis. *Cor.* 6-partita, laciniis aequalibus, tubo recto. *Stigmata* 3. erectiuscula patula.

† *Scapo foliis breviore.*

1. IXIA *Bulbocodium.*
I. foliis filiformibus sulcatis flexuosis, scapo ramoso, ramis unifloris, spathis tubo corollae longioribus. *Vahl. enum.* 2. *p.* 50.
I. scapo unifloro, foliis linearibus canaliculatis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 196.
Habitat in arenosis maritimis Maris mediterranei. ♃. T.

† † *Scapo foliis glabris planis longiore.*

2. IXIA *maculata.*
I. foliis lineari-ensiformibus marginatis, scapo polystachyo, corollis basi maculatis, tubo spathis nervosis longiore. *Vahl. enum.* 2. *p.* 64.
I. foliis ensiformibus scapo polystachyo, floribus alternis, corollis basi maculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 205. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 9. *t.* 19 — 22.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.
Numerosae varietates coluntur in horto, quas depinxit Jll. Jacquin. t. 21 et 22.

* 3. IXIA *viridiflora.*

I. foliis lineari-ensiformibus marginatis, scapo polystachyo multifloro, corollis basi maculatis, tubo spathis enerviis longiore.

I. foliis linearibus angustis striatis, caule simplicissimo spicato, spathis exterioribus indivisis. *Lam. illust. gen.* 1. p. 112.

Ixia maculata δ viridis. *Vahl. enum.* 2. *p.* 64. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *t.* 23. *Curt. mag.* 549.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Species certe distincta, colore florum prasino elegantissima.

4. IXIA *erecta.*

I. foliis lineari-ensiformibus marginatis, scapo polystachyo, floribus immaculatis, spathis tubo corallae brevioribus. *Vahl. enum.* 2. *p.* 65.

I. foliis ensiformibus, scapo polystachyo, floribus alternis immaculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 204.

I. *(polystachya)* foliis linearibus, scapo spicis pluribus. *Sp. pl.* 51.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Varietates flore albo, rubicundo et coeruleo possidemus.

* 5. IXIA *speciosa.*

I. foliis lineari-ensiformibus uninerviis, scapo subbifloro, floribus immaculatis subcampanulatis, spathis tubo longioribus.

I. foliis linearibus medio costatis gramineis, scapo bifloro filiformi, corollis subcampanulatis profunde coccineis. *Andrews reposit.* 3. *p.* 186. *t.* 186.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 6. IXIA *patens.*

I. foliis ensiformibus glabris, racemo terminali, corollis campanulatis patulis, laciniis alternis angustioribus, filamentis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 201.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Spathae membranaceae aristatae longitudine tubi. *Corolla* saturate purpurea unicolor, laciniis tribus exterioribus longioribus erectis; tribus interioribus patulis, inde corolla campanulata apparet.

7. IXIA *bulbifera.*

I. foliis lineari-ensiformibus, caule subcompresso-flexuoso, spathis membranaceis setoso-laceris tubum aequantibus. *Vahl. enum.* 2. *p.* 72.

I. foliis ensiformibus, spathis membranaceis setoso-laceris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 204.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 8. IXIA *squalida.*
I. foliis lineari-lanceolatis, laciniis limbi ovato-oblongis, spathis membranaceis fissis tubo brevioribus. *Vahl. enum.* 2. *p.* 73.
I. foliis lineari-lanceolatis, floribus alternis sessilibus, tubo bracteis longiore, laminis ovato-oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 206.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.
Adest tantum varietas *α. patula* laminis cuneiformi-oblongis obtuse emerginatis subhyalinis. *Ait Kew.* 1. p. 61.

9. IXIA *crocata.*
I. foliis ensiformibus, corollae tubo longitudine bractearum, laciniis obovatis basi hyalino-fenestratis. *Vahl. enum.* 2. *p.* 73.
I. foliis ensiformibus, floribus alternis, tubo longitudine bractearum, corollae laminis ovatis integerrimis basi hyalinis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 205.
β. Floribus laete rubris.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 10. IXIA *tricolor.*
I. foliis ensiformibus erectis, scapo flexuoso subtrifloro, spathis tubo longioribus fusco-maculatis, tenuissime sulcato-plicatis. *Curt. mag.* 381.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 11. IXIA *deusta.*
I. foliis ensiformibus, tubo spathis breviore, laciniis exterioribus extus gibbis, intus basi carinatis. *Vahl. enum.* 2. *p.* 74.
I. foliis lanceolatis nervosis, floribus alternis sessilibus, tubo bracteis breviore, laminis obtusis, exterioribus basi maculatis carinatisque. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 205.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.
Similis I. crocatae, sed differt: *Spathis* lacero-dentatis; *Laciniis* corollae tribus exterioribus interne macula fulva notatis, externe gibbis, inde corollae externe triquetrae videntur; *Laciniis* interioribus apice retusis basi macula triangulari virescente notatis, quae fundum stella viridi ornant.

12. IXIA *hyalina.*
I. foliis ensiformibus, floribus secundis, laciniis co-

rollae obovatis, inferne margine hyalinis. *Vahl. enum* 2. *p.* 75.

I. floribus fulvis, petalis latere hyalinis, in medio baseos linea flava. *Lin. suppl.* 91.

I. (*fenestrata*) foliis ensiformibus, floribus secundis, corollae laciniis ad utramque oram a basi ad medietatem usque hyalino-fenestratis. *Jacq. ic. rar.* 2. 4. 289. *Collect.* 3. *p.* 270.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

13. IXIA *aristata.*

I. foliis ensiformibus, scapo subcompresso flexuoso, spathis membranaceis setaceo-laceris, corollae tubo brevissimo. *Vahl. enum* 2. *p.* 71.

I. foliis ensiformibus glabris, floribus alternis sessilibus, spathis longitudine tubi laceris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 203.

Sparaxis (*grandiflora*) foliis subtiliter striatis, spathis aristato-laceris, tubo brevi, laciniis stellato-patentibus oblongo-cuneatis, apice rotundatis, staminibus lateralibus. *Curt. Mag.* 779.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Floruit tantum varietas in Curtisii opere loco citato depicta, alterius varietatis flores, ut plurimorum bulborum hujus et sequentis generis nondum vidi.

55. GLADIOLUS.

Spatha bivalvis. *Cor.* 6-partita, laciniis limbi inaequalibus, tubo subcurvato. *Stam.* adscendentia.

† *Scapo monostachyo.*

1. GLADIOLUS *tristis.*

G. corollae subringentis tubo spathis longiore, laciniis ovato-lanceolatis planis, foliis linearibus bisulcatis. *Vahl. enum* 2. *p.* 84.

G. corollis cernuis, tubo simplici, foliis trinerviis bisulcis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 210.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 2. GLADIOLUS *venosus.*

G. corollis subringentibus, spathis tubum aequantibus, laciniis corollae obtusis trinerviis venosis, foliis lineari-ensiformibus.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Scapus sex-vel octopollicaris teres, bi-s. triflorus, basi foliis lineari-ensiformibus instructus. *Spathae* diphyllae membranaceae, valvula exteriore

apice erosa subtridentata; interiore subbifida. *Corolla* pollicaris albida vel subochroleuca. *Tubus* virescens longitudine spathae. *Limbus* sexpartitus, laciniis tribus superioribus ovatis, intermedia latiore basi interne macula parva lutea notata; duabus lateralibus basi interne annulo rubro ornatis; tribus inferioribus, quarum intermedia reliquis parum longior, basi interne macula flava pictis. In medio omnium laciniarum sunt nervi tres et venae numerosae tenuissimae.

* 3. GLADIOLUS *carinatus.*

G. corollae subringentis tubo spathis limboque breviore, stigmatibus indivisis complicatis, foliis utrinque carinatis. *Vahl. enum* 2. *p.* 82.

G. foliis linearibus utrinque carinatis glabris, tubo spathis limbisque breviore, stigmatibus indivisis complicatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 211.

Gladiolus punctatus. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 247.

Gladiolus ringens. *Andrews reposit.* 27. *t.* 27.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 4. GLADIOLUS *hastatus.*

G. corollae campanulatae tubo spathis breviore, laciniis ovatis obtusis tribus inferioribus macula hastata. *Vahl. enum* 2. *p.* 86.

G. monostachyus, folio lineari bisulco, corolla campanulata, macula hastata, spathis laevibus tubo longioribus. *Thunb. prod.* 185.

Gladiolus angustus. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 252. *Collect.* 4. *p.* 154.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Valde similis G. angusto; sed *Spathae* tubum aequantes et *Scapus* teres.

5. GLADIOLUS *communis.*

G. corollis subringentibus secundis, laciniis spathulatis, spathis tubo longioribus, foliis ensiformibus nervosis. *Vahl. enum* 2. *p.* 90.

G. corolla subringente, spathis tubo longioribus, floribus secundis, foliis ensiformibus nervosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 213.

Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

* 6. GLADIOLUS *cardinalis.*

G. corollis campanulatis secundis, tubo spathis breviore, laciniis lanceolatis, foliis ensiformibus marginatis. *Vahl. enum* 2. *p.* 92.

G. corollae erectae limbo campanulato, floribus secundis, scapo multifloro, foliis ensiformibus multinerviis. *Curt. mag.* 135.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

7. GLADIOLUS *Merianus.*

G. corollis infundibuliformibus cernuis fauce compressiusculis, spathis oblongis, foliis lineari-ensiformibus, vaginis glabris. *Vahl. enum* 2. *p.* 94.

G. corollis cernuis subcylindricis, tubo duplici, limbi laciniis ovatis, foliis ensiformibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 214.

Antholyza Meriana. *Syst. veg.* 88.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

† † *Scapo polystachyo, foliis glabris.*

8. GLADIOLUS *undulatus.*

G. corollis secundis subringentibus, tubo spathis longiore, laciniis subaequalibus undulatis. *Vahl. enum* 2. *p.* 102.

G. polystachyus, floribus secundis, laciniis corollae lanceolatis undulatis, spathis longitudine tubi, foliis ensiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 218.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 9. GLADIOLUS *securiger.*

G. corollae fauce labii superioris trilamellata, laminis unguiformibus, spathis obtusis, foliis lineari-ensiformibus. *Vahl. enum* 2. *p.* 109.

G. foliis lineari-ensiformibus planis, fauce labii superioris trilaminata, laminis unguiformibus perpendicularibus, bracteis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 219. *Curt. mag.* 383.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 10. GLADIOLUS *roseus.*

G. corollae tubo longissimo, lacinia superiore ovata, foliis lineari-ensiformibus. *Vahl. enum* 2. *p.* 110.

G. polystachyus, corollae tubo filiformi, foliis linearibus glabris planis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 217.

Gladiolus amoenus *Ehrhart.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

11. GLADIOLUS *longiflorus.*

G. corollae tubo longissimo, laciniis limbi alternis angustioribus, foliis lineari-ensiformibus. *Vahl. enum* 2. *p.* 111.

Ixia (*longiflora*) foliis ensiformi-linearibus strictis, tubo filiformi longissimo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 203,

Gladiolus longiflorus. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 262.
β. Gladioli longiflori varietas. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 263.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

††† *Scapo polystachyo, foliis hirsutis.*

12. GLADIOLUS *tubiflorus.*
G. spicis secundis, corollae limbo subcampanulato, tubo filiformi longissimo, spathis villosis, foliis lineari-ensiformibus plicatis hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 219.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

13. GLADIOLUS *plicatus.*
G. spicis secundis, corollae limbo campanulato, spathis trivalvibus tubo brevioribus, valvula exteriore tridentata, foliis oblongo-lanceolatis plicatis hirtis.
G. foliis oblongo-lanceolatis plicatis, tubo spathis longiore. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 220.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

56. ANTHOLYZA.

Spatha bivalvis. *Cor.* tubulosa ringens recurva, laciniae laterales labii superioris breviores.

1. ANTHOLYZA *aethiopica.*
A. foliis ensiformibus utrinque attenuatis, spathis oblongis mucronatis, spica disticha. *Vahl. enum.* 2. *p.* 121.
A. foliis ensiformibus utrinque attenuatis nervosis, spica oblonga disticha. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 222.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

2. ANTHOLYZA *Cunonia.*
A. foliis ensiformibus utrinque attenuatis, scapo simplici glabro, spica disticha, spathis lanceolatis. *Vahl. enum.* 2. *p.* 121.
A. foliis ensiformibus glabris striatis, spica oblonga disticha. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 222.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

57. ARISTEA.

Petala sex. *Stylus* declinatus. *Stigma* infundibuliforme hians. *Caps.* infera polysperma.

1. ARISTEA *cyanea.*
A. capitulo terminali, spathis laceris, scapo ancipiti. *Vahl. enum.* 2. *p.* 123.
Aristea cyanea. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 223.
A. foliis ensiformibus radicalibus, floribus capitatis cyaneis. *Andrews reposit.* 1. *p.* 10. *t.* 10.

Moraea africana. *Thunb. prod.* 10.
Ixia africana. *Sp. pl.* 51.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

58. IRIS.

Cor. 6-partita, laciniis alternis reflexis *Stigmata* petaliformia.

† *Corollis barbatis.*

1. IRIS *pumila.*

I. barbata, scapo unifloro foliis ensiformibus glabris breviore, spatha tubo breviore, stigmatibus apice subserratis.

I. barbata, scapo unifloro foliis ensiformibus glabris breviore, tubo exserto, petalis oblongis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 224.

Habitat in Germaniae, Austriae, Pannoniae *collibus apricis.* ♃. D.

* 2. IRIS *lutescens.*

I. barbata, scapo subunifloro foliis ensiformibus glabris longiore, spatha tubum aequante, stigmatibus dentato-serratis.

I. barbata, scapo subunifloro foliis ensiformibus glabris longiore, tubo spathis incluso, petalis oblongis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 225.

Habitat in Galliae *locis montosis.* ♃. D.

Corollae lutescentes, laciniis tribus exterioribus apice fuscescentibus, basi obsolete fusco-reticulatis.

* 3. IRIS *arenaria.*

I. barbata, scapo bifloro foliis angusto-ensiformibus breviore, spatha tubo longiore, flore terminali abortiente.

I. barbata, scapo bifloro foliis ensiformibus breviore, flore superiore abortiente. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 57. *t.* 57.

Habitat in Hungariae *arenosis aridis.* ♃. D.

* 4. IRIS *cristata.*

I. barbata, barba cristata, scapo subunifloro longitudine foliorum, germinibus trigonis, petalis subaequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 225.

Habitat in Carolinae *montibus altis locis umbrosis.* ♃. D.

5. IRIS *susiana.*

I. barbata, scapo unifloro foliis ensiformibus glabris longiore, laciniis corollae rotundatis, deflexis minoribus.

I. barbata, foliis ensiformibus glabris, scapo uniflo-ro, petalis rotundatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 225.
Habitat in Oriente. ♃. F.

6. IRIS *biflora.*
I. barbata, scapo subtrifloro foliis ensiformibus longiore, laciniis corollae deflexis erectis angustioribus, germine tereti.
I. barbata, foliis ensiformibus brevioribus scapo subtrifloro, germine tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 227.
Habitat in Lusitaniae *rupibus.* ♃. D.

* 7. IRIS *chinensis.*
I. barbata, barba cristata, scapo compresso multifloro folia ensiformia aequante, laciniis corollae deflexis latioribus denticulatis, stigmatibus setaceo-laceris.
I. radice repente, caule paniculato multifloro: floribus cristatis, stigmatibus laciniatis. *Curt. mag.* 373.
I. (*fimbriata*) foliis scapo compresso multifloro vix brevioribus, stigmatibus fimbriatis. *Vent. hort. cels. p.* 9. *t.* 9.
Habitat in China. ♃. T.

8. IRIS *variegata.*
I. barbata, scapo multifloro folia ensiformia glabra aequante, laciniis corollae deflexis emarginatis.
I. barbata, foliis ensiformibus glabris aequantibus scapum multiflorum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 227.
Habitat in Austria, Hungaria. ♃. D.

9. IRIS *sambucina.*
I. barbata, foliis ensiformibus glabris erectis, brevioribus scapo multifloro, laciniis corollae deflexis emarginatis planis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 228. *Curt. mag.* 187.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

10. IRIS *germanica.*
I. barbata, foliis ensiformibus glabris, brevioribus scapo multifloro, tubo germine longiore, floribus inferioribus pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 229.
Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae, Galliae *siccis.* ♃. D.

* 11. IRIS *pallida.*
I. barbata, foliis ensiformibus glabris falcatis, brevioribus scapo multifloro, tubo longitudine germinis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 230.
I. (*odoratissima*) barbata, foliis ensiformibus glabris, brevioribus scapo multifloro, petalis magni-

tudine omnibus aequalibus. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 5. *t.* 9.

Habitat in Oriente? ♃. D.

* 12. IRIS *plicata.*

I. barbata, foliis ensiformibus glabris, brevioribus scapo multifloro, corollis campanulatis, laciniis deflexis patulis, erectis latioribus plicatis.

I. corollis barbatis, caule multifloro foliis altiore, petalis undulato-plicatis, erectis, latioribus. *Lam. encycl.* 3. *p.* 283.

Habitat . . . . ♃. D.

* 13. IRIS *hungarica.*

I. barbata, foliis ensiformibus glabris subfalcatis subaequantibus scapum multiflorum, spathis inflatis, suprema biflora. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 251. *t.* 226.

Habitat in Hungaria. ♃. D.

†† *Corollis imberbibus, foliis ensiformibus.*

14. IRIS *Xiphium.*

I. imberbis, foliis ensiformibus canaliculato-subulatis, scapo bifloro, laciniis petalorum apice indivisis, deflexis fere latitudine et longitudine stigmatis, germine sulcato-triquetro.

I. imberbis, foliis ensiformibus canaliculato-subulatis, scapo bifloro, petalis stigmate fere angustioribus, germine tereti-trigono. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 231.

Habitat in Hispania, Lusitania. ♃. D.

* 15. IRIS *Xiphioides.*

I. imberbis, foliis ensiformibus canaliculato-subulatis, scapo bifloro, laciniis petalorum emarginatis, deflexis stigmatibus duplo latioribus longioribusque, germine tereti-triquetro.

I. imberbis, foliis ensiformibus canaliculato-subulatis, scapo bifloro, petalis stigmate multo latioribus, germine acute angulato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 231.

Habitat in Hispania. ♃. D.

Variat haec et praecedens species valde colore.

16. IRIS *Pseudacorus.*

I. imberbis, foliis ensiformibus, laciniis corollae interioribus stigmate minoribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 232.

Habitat in Europae *paludibus.* ♃. D.

17. IRIS *foetidissima.*

I. imberbis, foliis ensiformibus, scapo multifloro uniangulato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 232.

Habitat in Anglia, Hetruria, Gallia. ♃. F.

18. IRIS

18. IRIS *virginica.*

I. imberbis, foliis ensiformibus scapo subtrifloro teretiusculo brevioribus, laciniis corollae erectis stigmata subaequantibus.

I. imberbis, foliis ensiformibus, scapo ancipiti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 232.

Habitat in Virginia. ♃. D.

Corollae laciniae deflexae externe apice coeruleae basi virescentes et tenuissime coeruleo-venosae, interne ab apice ad medium coeruleae medio violaceo-venosae basi sordide flavescentes; laciniae erectae lanceolatae unicolores coeruleae stigmata aequantes. *Stigmata* coerulea vix dentata, margine albicantia. *Germen* trigonum, angulis sulco tenui exaratis.

19. IRIS *versicolor.*

I. imberbis, foliis ensiformibus, scapo tereti flexuoso, germinibus subtrigonis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 233.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 20. IRIS *halophila.*

I. imberbis, foliis ensiformibus, radicalibus longissimis, scapo tereti, germinibus hexagonis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 233.

Habitat in Sibiriae *locis depressis salsis.* ♃. D.

21. IRIS *ochroleuca.*

I. imberbis, foliis ensiformibus, scapo subtereti, germinibus hexagonis, laciniis corollae erectis lanceolatis.

I. imberbis, foliis ensiformibus, scapo subtereti, germinibus hexagonis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 233.

Habitat in Oriente. ♃. D.

Corollae laciniae deflexae lanceolato-spathulatae ochroleucae apice et margine flavae, inferne punctis minutis fuscescentibus raris conspersae; laciniae erectae lanceolatae pallide flavae emarginatae. *Stigmata* albida emarginata.

* 22. IRIS *Güldenstaedtii.*

I. imberbis, foliis ensiformibus, scapo subtereti, germinibus hexagonis, laciniis corollae erectis oblongis.

Iris Güldenstaedtii. *Lepech. Act. Petrop.* 1781. 1. *p.* 292. *t.* 8.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

Flos duplo major I. ochroleucae. *Corollae* laciniae deflexae oblongo-spathulatae, sursum con-

strictae saturate flavae apice pallidae; laciniae erectae oblongae retusae pallide flavae, interne basin versus saturate flavae. *Stigmata* flava apice albida bifida.

††† *Corollis imberbibus, foliis linearibus.*

23. IRIS *Sisyrinchium.*

I. imberbis, foliis canaliculatis scapo subtrifloro longioribus. *Vahl. enum.* 2. *p.* 144.

I. imberbis, foliis linearibus undulatis reflexis, scapo unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 234.

Habitat in Hispania, Lusitania, Barbaria. ♃. F.

24. IRIS *persica.*

I. imberbis, foliis lineari-subulatis canaliculatis scapo unifloro longioribus, corallae laciniis interioribus brevissimis patentibus.

I. imberbis, foliis linearibus planis, scapo unifloro, laciniis corollae alternis brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 235.

Habitat in Persia. ♃. F.

25. IRIS *graminea.*

I. imberbis, foliis linearibus, scapo subbifloro ancipiti, germinibus hexagonis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 236.

Habitat in Austria *ad radices montium.* ♃. D.

26. IRIS *sibirica.*

I. imberbis, foliis linearibus, scapo subtrifloro tereti, germinibus trigonis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 237.

β. flore albo.

Habitat in Germaniae, Austriae, Helvetiae, Sibiriae *pratis.* ♃. D.

†††† *Corollis imberbibus, foliis tetragonis.*

27. IRIS *tuberosa.*

I. imberbis, foliis tetragonis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 240.

Habitat in Arabia, Oriente. ♃. F.

59. MORAEA.

Cor. hexapetala supera, petala tria interiora patentia angustiora. *Stigma* trifidum.

* 1. MORAEA *Northiana.*

M. scapo ancipiti alato, spathis bivalvibus bifloris, petalis interioribus replicato-undulatis, foliis ensiformibus.

M. scapo ancipiti alato, foliis distichis ensiformibus subfalcatis, spathis bivalvibus bifloris. *Schneev. ic.* 41 *et* 42.

Marica (*Northiana*) vivipara subbarbata, foliis ensiformibus flabellatim distichis, caule alato-ensiformi toto ab involucri extima valva foliiformi concreto-vaginato, laciniis extimis subdeflexis. *Curt. mag.* 654.
Ferraria elegans. *Salisb. prod. hort. Chapel. Allert.* 42.
Habitat in Brasilia *prope* Rio Janeiro. ♃. C.
2. MORAEA *iridioides.*
M. scapo ramoso compresso, spathis unifloris, petalis omnibus patentibus, foliis lineari-ensiformibus.
M. scapo tereti, foliis distichis linearibus, flore subsolitrio terminali. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 244. *Curt. mag.* 693.
Iris (*compressa*) barbata, foliis ensiformibus glabris, caule paniculato compresso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 230.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.
3. MORAEA *chinensis.*
M. scapo tereti ramoso, floribus umbellatis, petalis omnibus patentibus, foliis ensiformibus.
M. scapo tereti, foliis distichis ensiformibus, floribus umbellatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 245.
Ixia (*chinensis*) foliis ensiformibus, panicula dichotoma, floribus pedunculatis. *Sp. pl.* 52.
Habitat in arenosis Chinae, Japoniae *et* Indiae orientalis. ♃. D.

60. WACHENDORFIA.

Cor. hexapetala inaequalis infera. *Caps.* trilocularis.
1. WACHENDORFIA *thyrsiflora.*
W. scapo subsimplici, panicula coarctata, foliis ensiformibus quinquenerviis plicatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 248.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

61. COMMELINA.

Cal. 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Filam* 2-3. sterilia glandulis cruciatis instructa. *Caps.* 2-3-locularis.
* 1. COMMELINA *polygama.*
C. corollis inaequalibus, floribus polygamis, staminibus binis corollam aequantibus, involucris cordatis conduplicatis, foliis ovato-lanceolatis attenuatis subsessilibus cauleque repente glabris.

C. corollis inaequalibus diandris hermaphroditis et masculis, ramis prostratis radicantibus. *Roth catalect.* 1. *p.* 1.
Commelina communis β. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 250.
Habitat . . . . ♃. F.

Stamina ut in omnibus Commelinis sex, quorum tria sterilia, sed de fertilibus duo longitudine petalorum majorum vel parum longiora et unicum paullo brevius semi sterile. Commelina communis, quam olim colui, est diversa radice annua, foliis non attenuatis, staminibus fertilibus corolla parum brevioribus.

* 2. COMMELINA *caroliniana.*
C. corollis inaequalibus, involucris cordatis complicatis basi vaginisque ciliatis, foliis lanceolatis sessilibus, caule decumbente radicante.
C. corollis inaequalibus, floribus binis oppositi, spathis ciliatis acuminatis, foliis ovato-lanceolatis vix ciliatis, caule ramoso repente. *Walt. carol.* 68.
Habitat in Carolina. ♃. F.

Non est varietas C. communis, differt enim: radice perenni, foliis multo-angustioribus lanceolatis, spathis basi et vaginis margine ciliatis.

3. COMMELINA *africana.*
C. corollis inaequalibus involucris cordatis complicatis foliisque lanceolatis sessilibus glabris, caule decumbente.
C. corollis inaequalibus, foliis lanceolatis glabris, caule decumbente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 250.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

4. COMMELINA *benghalensis.*
C. corollis inaequalibus, involucris cordatis cucullatis, foliis ovatis obtusis petiolatis subpubescentibus, caule repente.
C. corollis inaequalibus, foliis ovatis obtusis, caule repente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 250.
C. (*cucullata*) corollis aequalibus? foliis ovatis, involucris cucullatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 253.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

* 5. COMMELINA *mollis.*
C. corollis subaequalibus, involucris orbiculato-cordatis complicatis, foliis ovatis acutis petiolatis pubescentibus, caule decumbente repente.
C. corollis subaequalibus, foliis petiolatis ovatis pubescentibus, caule repente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 251
Habitat ad Caracas. ♃. C.

6. COMMELINA *virginica.*

C. corollis subaequalibus, involucris subcordatis complicatis, foliis lanceolatis subpetiolatis supra scabris, vaginis ferrugineo-ciliatis, caule erecto.

C. corollis subaequalibus, foliis lanceolatis subpetiolatis ore barbatis, caulibus erectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 251.

Habitat in Virginia. ♃. F.

7. COMMELINA *tuberosa.*

C. corollis aequalibus, involucris cordatis complicatis, foliis ovato-lanceolatis sessilibus ciliatis, caule erecto.

C. corollis aequalibus, foliis sessilibus ovato-lanceolatis subciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 251.

Habitat in Mexico. ♃. T.

* 8. COMMELINA *coelestis.*

C. corollis aequalibus, involucris cordatis acuminatis conduplicatis, pedunculis pubescentibus, pedicellis glabris, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus glabris, vaginis ciliatis, caule erecto.

Habitat . . . . ♃. T.

Caulis erectus ramosus pedalis vel sesquipedalis glaber, superne linea decurrente pilosa pubescens. *Vaginae* glabrae margine ciliatae. *Folia* tripollicaria oblongo-lanceolata acuta sessilia glabra. *Pedunculi* pubescentes. *Pedicelli* florum glabri. *Involucrum* cordatum acuminatum complicatum glabrum basi subciliatum. *Corollae* aequales saturate coeruleae magnitudine C. communis.

* 9. COMMELINA *pallida.*

C. corollis subaequalibus, involucris ovatis acuminatis complicatis, foliis oblongo-lanceolatis subpetiolatis subpubescentibus, vaginis hirtis, caule erecto. *Willd hort. berol.* 2. *p.* 87. *t.* 87.

Commelina pallida. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in America *meridionali.* ♃. C.

62. KYLLINGIA.

Cal. 2-valvis uniflorus. *Cor.* 2-valvis. *Stylus* bifidus.

1. KYLLINGIA *triceps.*

K. capitulis subternis sessilibus glomeratis, spiculis confertissimis subimbricatis, involucro triphyllo longitudine culmi.

K. capitulis terminalibus subternis glomeratis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 257.
Schoenus niveus. *Syst. veg.* 81.
Scirpus glomeratus. *Sp. pl. ed.* 1. *p.* 32.
Habitat in Indiae *orientalis pascuis subaridis.* ♃. C.

63. MARISCUS.

Cal. 2-valvis subtriflorus. *Cor.* glumae imbricatae, inferior superiorem inferne amplectens. *Stylus* trifidus. *Setae* nullae vel brevissimae.

1. MARISCUS *umbellatus.*
M. spicis cylindricis retrorsum imbricatis, involucris polyphyllis. *Vahl. enum.* 2. *p.* 376.
Kyllingia *(umbellata)* umbella terminali, spicis sessilibus pedunculatisque cylindricis squarrosis, involucro universali polyphyllo, partiali triphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 257.
Scirpus cyperoides. *Mant.* 181.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

* 2. MARISCUS *aggregatus.*
M. spicis cylindricis sessilibus, spiculis oblongis, bracteis setaceis spiculis longioribus, involucro polyphyllo.
Habitat . . . . ♃. C.

Culmus triqueter pedalis et ultra. *Folia* radicalia plura margine scabriuscula longitudine culmi vel longiora. *Involucrum* octo-vel decaphyllum, folia longiora fere longitudine culmi. *Spicae* 9 ad 10 semipollicares cylindricae sessiles. *Spiculae* oblongae. *Calycis* valvulae ovatae acutae membranaceae cum nervo viridi. *Glumae* corollinae consimiles. *Bracteae* setaceae spiculis longiores, margine membranaceae scabrae. Similis M. flavo, sed notis indicatis valde diversus.

* 3. MARISCUS *elatus.*
M. spicis cylindricis, spiculis patentissimis, bracteis spiculis longioribus. *Vahl. enum.* 2. *p.* 377.
Kyllingia *(incompleta)* culmo triquetro folioso, umbella composita, involucro universali polyphyllo longissimo, partiali polyphyllo, calyce univalvi. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 258.
Habitat in Cajenna *et ad* Caracas *locis udis.* ♃. C.

64. RHYNCHOSPORA.

Squamae paleaceae, infimae vacuae. *Cor.* O. *Sem.* 1 coronatum stylo persistente indurato, basi latitudine seminis.

1. RHYNCHOSPORA *alba.*
R. spicis corymboso-fasciculatis, culmo foliisque setaceis. *Vahl. enum.* 2. *p.* 236.
Schoenus (*albus*) culmo subtriquetro folioso, floribus fasciculatis, foliis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 257.
Habitat in Europae *paludibus turfosis.* ♃. D.

65. SCHOENUS.

Squamae paleaceae, inferiores vacuae. *Stylus* deciduus. *Sem.* 1 inter squamas superiores.

1. SCHOENUS *ferrugineus.*
S. culmo tereti nudo, spica duplici, involucri valvula majore spicam aequante. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 261.
Habitat in Germaniae, Sueciae, Angliae *paludibus.* ♃. D.

66. CYPERUS.

Squamae paleaceae carinatae distichae imbricatae. *Cor.* O. *Sem.* 1 nudum.

† *Culmo tereti.*

1. CYPERUS *articulatus.*
C. culmo tereti articulato nudo, spiculis compressis elongatis subnitentibus, involucro subnullo.
C. culmo tereti nudo articulato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 270.
Habitat in America *calidiore.* ♃. C.

* 2. CYPERUS *viscosus.*
C. culmo subcompresso superne semitereti, foliis convoluto-teretibus asperis viscosis, umbella composita, spiculis ovatis subsquarrosis capitato-glomeratis, involucro longissimo.
C. culmo triquetro, foliis convoluto-teretibus, umbella composita, spiculis oblongis capitato-glomeratis, involucro longissimo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 276.
Habitat in humidis maritimis Jamaicae, Antiguae, Venezuelae. ♃. C.

†† *Culmo triquetro, spiculis solitariis vel aggregatis.*

* 3. CYPERUS *nodosus.*

C. culmo triquetro articulato nudo, umbella decomposita, involucris involucellisque brevissimis triphyllis, spiculis linearibus.

Cyperus nodosus. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in Peru. ♃. C.

Culmus bipedalis triqueter nudus articulatus, in speciminibus exsiccatis teres esse videtur. *Umbella* terminalis decomposita subdecemradiata, radiis binis elongatis. *Involucrum* triphyllum, foliis inaequalibus lanceolatis, maximo quadrilineari. *Involucella* triphylla subulata lineam longa vel breviora. *Spiculae* quadrilineares lineares brunneae. Similis C. articulato, sed culmo triquetro et umbella decomposita involucro triphyllo instructa, diversus.

* 4. CYPERUS *mucronatus.*

C. culmo triquetro nudo, spiculis duabns denisve lineari-lanceolatis, involucro diphyllo, altero foliola longissimo, altero spiculis multoties breviore.

C. culmo nudo vaginato triquetro, involucro monophyllo stricto, spiculis subternis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 273.

C. *(lateralis)* culmo tereti basi vaginato folioso, capitulo laterali. *Forsk. descr.* 13. *n.* 28.

C. *(distachyos)* culmo triquetro filiformi basi folioso, spicis binis sessilibus involucro brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 272.

C. *(junciformis)* culmo mucronato, spiculis lateralibus nigris absque involucro. *Cav. ic.* 3. *p.* 2. *t.* 204. *f.* 1.

Habitat in Hispania, Italia, Barbaria, Aegypto, Oriente, Arabia, India *orientali.* ♃. T.

††† *Culmo triquetro, umbellae radiis elongatis, spiculis terminalibus umbellatis.*

5. CYPERUS *alternifolius.*

C. culmo triquetro nudo, umbeliis umbellulisque corymbosis, involucris alternis, spiculis linearibus.

C. culmo triquetro, foliis in summo culmo confertis, umbellis axillaribus compositis, spiculis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 289.

Habitat in Madagascar. ♃. C.

* 6. CYPERUS *vegetus.*

C. culmo triquetro, umbella composita, spiculis lanceolatis subgloboso-capitatis compactis, valvulis

ovatis uninerviis, involucro polyphyllo longissimo.

C. culmo obtuse triquetro, umbella composita, spiculis lanceolatis aggregatis monandris, involucro polyphyllo longissimo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 283.

Cyperus monandrus. *Roth. catal. bot.* 1. *p.* 3.

Cyperus declinatus. *Moench. method.* 317.

Cyperus compressus. *Jacq. hort. vind.* 3. *t.* 12.

Cyperus glomeratus. *Walt. carol.* 70.

Cyperus eragrostis. *Lam. illustr. gen.* 1. *p.* 146.

Habitat in America *meridionali, inque* Carolina. ♃. F.

† † † † *Culmo triquetro, umbellae radiis elongatis, spiculis alternis.*

7. CYPERUS *flavescens.*

C. culmo triquetro umbella subtriradiata, spiculis lineari-lanceolatis alternis confertis, valvulis obtusis, involucro triphyllo umbella longiore.

C. culmo triquetro nudo, umbella subcomposita triphylla, spicis confertis lanceolatis, glumis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 279.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae, Galliae *paludosis.* ⊙. D.

8. CYPERUS *fuscus.*

C. culmo triquetro, umbella subquinqueradiata, spiculis lineari-lanceolatis alternis confertissimis, valvulis acutis, involucro triphyllo longissimo.

C. culmo triquetro, umbella composita triphylla, spiculis linearibus confertis, glumis acutis imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 280.

β. C. *(virescens)* culmo triquetro, umbella composita triphyllo, spicis linearibus confertis, glumis acutis patulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 280.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae, Aegypti *pratis humidis.* ⊙. D.

9. CYPERUS *esculentus.*

C. culmo triquetro, umbella subseptemradiata, spiculis lineari-lanceolatis acutis alternis distantibus, involucro triphyllo umbella longiore, foliis erectis, tuberibus ovatis zonatis.

C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa, radicum tuberibus ovatis zonis imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 284.

Habitat in Hispania, Italia, Gallia *australi,* Oriente. ♃. F.

* 10. CYPERUS *patulus.*

C. culmo triquetro, umbella subquinqueradiata, spi-

culis confertis alternis lineari-lanceolatis, valvulis mucronatis, involucro triphyllo longissimo.

C. culmo superne triquetro, paniculae ramis basi incrassatis, spiculis semiferis patulis, spicularum squamis mucronatis carina scabris, radice perenni. *Host. gram.* 3. *p.* 49. *t.* 74.

Habitat in arenosis humidis Banatus. ♃. F.

11. CYPERUS *longus.*

C. culmo triquetro folioso, umbellae radiis elongatis corymbosis, spiculis lineari-lanceolatis complanatis alternis distantibus, involucris longissimis.

C. culmo triquetro folioso, umbella foliosa supradecomposita, pedunculis nudis, spicis alternis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 285. *excluso synonymo Rottboellii.*

Habitat in Carnioliae, Italiae, Galliae *australis,* Aegypti, Indiae *orientalis paludosis.* ♃. F.

* 12. CYPERUS *tenuiflorus.*

C. culmo triquetro folioso, umbella decomposita, spiculis linearibus acutis convexiusculis alternis distantibus, involucro umbella longiore.

C. culmo triquetro, foliis linearibus, umbella decomposita, spiculis linearibus acutis angustissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 284.

Habitat in Sicilia. ♃. C.

13. CYPERUS *strigosus.*

C. culmo triquetro, umbella triradiata, spiculis subulatis alternis capitato-aggregatis horizontalibus, involucris longissimis involucellis subnullis.

C. culmo triquetro nudo, umbella simplici, spiculis linearibus confertissimis horizontalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 281. *exclusis synonymis.*

Habitat in Virginiae *paludosis.* ♃. C.

14. CYPERUS *Papyrus.*

C. culmo triquetro nudo, umbella multiradiata fastigiata, involucris linearibus longiore, involucellis setaceis umbellulis multo longioribus, spiculis subulatis alternis distantibus.

C. culmo triquetro nudo, umbella involucris longiore, involucellis triphyllis setaceis longioribus spiculis ternis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 288.

Habitat in fluviis Calabriae, Siciliae, Syriae, Aegypti. ♃. C.

* 15. CYPERUS *fastigiatus.*

C. culmo triquetro, umbellae decompositae radiis

elongatis fastigiatis, spiculis alternis confertis teretibus.
C. culmo triquetro, umbella decomposita, pedunculis longissimis filiformibus subquinquefidis, spicis plurimis linearibus sparsis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 285. *exclusis omnibus synonymis praeter Rottboellianum.*
Habitat in Aegypto *et* India *orientali.* ♃. C.
16. CYPERUS *glomeratus.*
C. culmo triquetro, umbella triradiata, radiis apice tricephalis, spiculis linearibus confertissimis cylindraceo-capitatis, involucris triphyllis umbella longioribus.
C. culmo triquetro nudo, umbella triphylla supradecomposita, spiculis glomerato-rotundatis, spiculis subulatis. *Sp. pl.* 68. *Host. gram.* 3. *p.* 48. *t.* 71.
C. aquaticus italicus procerior, locustis tenuissimis in racemum dense congestis. *Mich. gen.* 45. *Seg. veron.* 3. *p.* 68. *t.* 2. *f.* 2.
C. capitulis glomeratim congestis, seminibus aristatis. *Mont. gram.* 14. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in paludosis Italiae, Hungariae. ⊙. D.
C. glomeratus in editione mea Specierum planterum est C. alopecuroides. C. cinnamomeus Claris. Retzii vero, est species distincta, a C. glomerato diversa.

67. SCIRPUS.

Squamae paleaceae undique imbricatae. *Cor.* O. *Sem.* 1 nudum vel setis e receptaculo ortis obvallatum.

† *Spica terminali simplici.*

1. SCIRPUS *palustris.*
S. culmo tereti nudo, vaginis muticis lanceolatis acutis, spica solitaria ovali, squamis lanceolatis acutis, stigmatibus duobus, radice repente.
S. culmo tereti nudo, spica subovata terminali. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 291.
β. spica pollicari cylindracea, culmo compressiusculo.
Habitat in Europae *fossis, paludibus.* ♃. D.
Semen obovatum apice appendice ovata instructum, setis quatuor constanter cinctum, stigmatibusque duobus coronatum. Varietatem β inveni prope Berolinum in arenosis humidis unico loco, eam in hortum introduxi; omnibus partibus duplo

major est, spica fere pollicari cylindracea et culmo compressiusculo gaudet. Structura spicae et reliqua sunt ut in vulgari.

* 2. SCIRPUS *obtusus.*

S. culmo tereti nudo, vaginis truncatis mucronatis, spica solitaria globoso-ovata, squamis obtusis, seminibus apice alatis, radice fibrosa.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Radix fibrosa perennis. *Culmi* pedales vel sesquipedales teretes flavo-virescentes. *Vaginae* truncatae arcte adpressae mucrone brevissimo foliaceo, lentis ope tantum visibili, instructae. *Spica* terminalis subrotundo-ovata obtusa parva. *Squamae* ellipticae obtusae fuscae margine membranaceae, nervo medio viridi. *Stamina* tria. *Stylus* trifidus. *Semen* obovatum compressum, apice membrana ovata, quae antea basis styli erat, alatum. *Setae* longitudine seminis vel parum longiores.

* 3. SCIRPUS *glaucescens.*

S. culmo compresso glaucescente, vaginis truncatis, spica solitaria lanceolata, squamis ovatis, radice repente.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Radix perennis repens. *Culmus* sesquipedalis et ultra glauco-virescens compressus. *Vaginae* ad culmi basin truncatae muticae laxae. *Spica* lanceolata vix semipollicaris. *Squamae* ovatae superiores ovato-lanceolatae obtusiusculae, margine membranaceae. *Stamina* tria. *Stylus* trifidus. *Semen* obovatum apice tuberculatum. *Setae* longitudine seminis.

* 4. SCIRPUS *tenuis.*

S. culmo filiformi tetragono, vaginis truncatis obtuse mucronatis, spica solitaria ovata, squamis ovato-oblongis, radice repente squamata.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Radix perennis repens, squamis scariosis arcte tecta. *Culmi* pedales et altiores tenuissimi filiformes superne tetragoni saturate virides. *Vaginae* ad basin culmi truncatae laxae mucrone brevi obtuso instructae. *Spica* terminalis parva ovata magnitudine seminis sinapis. *Squamae* ovato-oblongae fuscae apice membranaceae. *Stamina* tria. *Stylus* trifidus. *Semen* obovatum apice tuberculatum parum setis longius.

5. SCIRPUS *acicularis.*

S. culmo filiformi tetragono, vaginis obliquis muticis, spica solitaria ovata, squamis duabus infimis majoribus, radice repente nuda filiformi.

S. culmo tereti nudo setiformi, spica ovata bivalvi, seminibus nudis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 295.

Habitat in Europa *ad ripas lacuum.* ♃. D.

† † *Spica terminali composita.*

6. SCIRPUS *Caricis.*

S. culmo compresso superne triquetro, vaginis foliiferis, spica composita disticha, involucro monophyllo brevi.

S. culmo subtriquetro nudo, spica disticha compressa, involucro monophyllo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 292.

Schoenus compressus. *Sp. pl.* 65.

Carex uliginosa. *Sp. pl.* 1381.

Habitat in Germania, Suecia, Anglia, Helvetia, Italia. ♃. D.

† † † *Culmo tereti polystachyo.*

7. SCIRPUS *lacustris.*

S. culmo tereti nudo, umbella decomposita terminali, spicis oblongis, involucro diphyllo.

S. culmo tereti nudo, spicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 296.

Habitat in Europae *lacubus, stagnis, piscinis, paludibusque.* ♃. D.

8. SCIRPUS *Holoschoenus.*

S. culmo tereti nudo, spicis globosis capitato-glomeratis, capitulis globosis sessilibus pedunculatisve, involucro diphyllo, foliis canaliculatis.

S. culmo tereti nudo, spicis subglobosis glomeratis pedunculatis, pedunculo diphyllo inaequali mucronato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 297.

S. (*australis*) culmo tereti nudo, capitulo laterali, bractea reflexa, foliis canaliculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 297.

S. (*romanus*) culmo tereti nudo, capitulo laterali conglobato, bractea reflexa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 298.

Habitat in paludosis maritimis Germaniae, Daniae, Angliae *et* Europae *australis.* ♃. D.

9. SCIRPUS *setaceus.*

S. culmo tereti setaceo, vaginis foliiferis, spicis subgeminis ovatis obtusis, seminibus longitudinaliter striatis.

S. culmo nudo setaceo, spica terminali sessili. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 298.
Habitat in Europae *humidis ripisque lacuum atque fluviorum.* ♃. D.

10. SCIRPUS *thyrsiflorus.*
S. culmo tereti folioso, umbella supradecomposita, radiis nutantibus, pedunculis propriis tristachyis, spicis ovatis obtusis, squamis lanceolatis muticis, setis demum squamis parum longioribus, involucro triphyllo.
S. (*eriophorus*) altissimus, culmo folioso triquetro, panicula amplissima decomposita, spiculis copiosissimis rufidulis ovatis, omnibus distincte pedicellatis, setis pistillinis exsertis. *Mich. amer.* 1. *p.* 33.
Eriophorum (*cyperinum*) culmis teretibus foliosis, panicula supradecomposita prolifera, spiculis subternis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 313.
Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina, Georgia. ♃. D.

Gramen pulcherrimum ob umbellam amplissimam nutantem. Non est Eriophorum, setae enim gilvae squamis tantum parum longiores sunt, quae in Eriophoris copiosiores et longiores. *Culmus* est teres apice obsolete trigonus.

† † † † *Culmo triquetro, panicula nuda.*

11. SCIRPUS *triqueter.*
S. culmo triquetro apice rectiusculo, vaginis foliiferis, spiculis ovatis vel oblongo-ovatis lateralibus sessilibus pedunculatisve subnudis, stigmatibus duobus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 140.
S. culmo triquetro nudo, spicis subsessilibus pedunculatisque mucronem aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 302.
Habitat in Germaniae, Anstriae, Bavariae *fluviorum ripis locisque maritimis.* ♃. D.

† † † † † *Culmo triquetro, panicula foliacea.*

12. SCIRPUS *maritimus* *).
S. culmo triquetro folioso, umbella composita, spi-

---

*) Ab hoc diversus est:
SCIRPUS *macorostachys.*
S. culmo triquetro folioso, umbella composita pauciradiata, spicis fasciculatis cylindraceis elongatis, squamis subtridentatis, involucro subdiphyllo.
Scirpus maritimus δ. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 306.
Scirpus maritimus ε. *Vahl. enum.* 2. *p.* 269.
Habitat in Italia.

cis fasciculatis oblongis, squamis subtridentatis, involucro subpentaphyllo.

S. culmo triquetro, panicula conglobata foliacea, spicularum squamis trifidis, intermedia subulata. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 306.

Habitat in Europae *littoribus maritimis et fluviorum ripis.* ♃. D.

Variat spicis subsessilibus capitato-glomeratis et umbellatis. Locis siccis radix tuberosa evadit.

13. SCIRPUS *sylvaticus.*

S. culmo triquetro folioso, umbella supradecomposita, pedunculis propriis tristachyis, spicis ovatis, squamis mucronatis, involucro subtriphyllo umbella longiore.

S. culmo triquetro folioso, umbella foliacea, pedunculis nudis supradecompositis, spicis confertis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 307.

Habitat in Europae *nemorosis humentibus.* ♃. D.

* 14. SCIRPUS *radicans.*

S. culmo triquetro folioso, umbella supradecomposita, pedunculis propriis monostachyis, spicis oblongis attenuatis, squamis muticis, involucro subtriphyllo umbella longiore, culmis sterilibus deflexis radicantibus.

S. culmo trigono folioso, cyma terminali supradecomposita, involucro polyphyllo cincta, spiculis oblongo-ovatis, glumis muticis, culmis sterilibus demum deflexis et apice radicantibus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 147.

Scirpus sylvaticus β. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 308.

Habitat in Saxoniae, Lusatiae, Silesiae, Bavariae, Salisburgi *ripis fluviorum.* ♃. D.

* 15. SCIRPUS *atrovirens.*

S. culmo triquetro folioso, umbella decomposita, spiculis globoso-capitatis ovato-oblongis, squamis mucronatis, involucro subtriphyllo umbella longiore.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Accedit ad S. sylvaticum, sed spicis duplo majoribus in capitulum globosum magnitudine fructus Ribesii rubri aggregatis atro-viridibus et umbella decomposita diversus.

68. ERIOPHORUM.

Squamae paleaceae undique imbricatae *Cor.* O. *Sem.* 1. lana longissima cinctum.

1. ERIOPHORUM *vaginatum.*
   E. culmis vaginatis trigonis, spica solitaria terminali scariosa ovato-oblonga.
   E. culmis vaginatis teretibus, spica scariosa. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 312.
   Eriophorum cespitosum. *Host. gram.* 1. *p.* 30. *t.* 39.
   Habitat in Europae *frigidis uliginosis turfosis.* ♃. D.

2. ERIOPHORUM *polystachyon.*
   E. culmis foliosis teretibus, foliis planis, spicis pedunculatis seminibus ovatis. *Roth. neue Beytr.* 1. *p.* 94.
   E. culmis teretibus, foliis planis, spicis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 312.
   Habitat in Europae *uliginosis turfosis.* ♃. D.

3. ERIOPHORUM *angustifolium.*
   E. culmis foliosis teretibus, foliis canaliculato-triquetris, spicis pedunculatis, seminibus ovatis. *Roth. neue Beytr.* 1. *p.* 94.
   E. culmis foliosis teretibus, foliis canaliculato-triquetris spicis pedunculatis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 313.
   Habitat in Germaniae, Daniae, Angliae *uliginosis turfosis.* ♃. D.

69. NARDUS.

Cal. O. *Cor.* bivalvis. *Stigma simplex.*

1. NARDUS *stricta.*
   N. spica setacea recta secunda. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 314.
   Habitat in Europae *asperis sterilibus nudis.* ♃. D.

70. SPARTINA.

Cal. 2. valvis uniflorus, valvulis inaequalibus carinatis. *Cor.* 2-valvis carinata. *Semen* liberum corolla tectum.

1. SPARTINA *cynosuroides.*
   S. spicis numerosis alternis, floribus arcte imbricatis, foliis canaliculatis.
   Spartina *Schreb. gen. pl. n.* 98.

Dactylis

Dactylis *(cynosuroides)* spicis sparsis secundis numerosis, floribus arcte imbricatis, culmo erecto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 407.

Trachynotia *(cynosuroides)* foliis longissimis canaliculato-convolutis, spicis plurimis, distincte alternis sparsisve. *Mich. amer.* 1. *p.* 64.

Habitat in Virginia, Canada ♃. D.

Hujus generis sunt adhuc: Dactylis stricta et Trachynotia polystachya atque juncea Michauxii.

72. CENCHRUS.

Involucrum laciniatum echinatum 3-4-florum. *Cal.* 2-valvis 2-florus. *Cor.* 2-valvis mutica. *Stylus* bifidus.

1. CENCHRUS *echinatus.*

C. spica spiculis approximatis, involucris decempartitis villosis. *Vahl. enum.* 2. *p.* 395.

C. spica oblonga conglomerata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 317.

Habitat in Caribaeis. ⊙. D.

73. ORYZOPSIS.

Cal. 2-valvis uniflorus. *Cor.* 2-valvis, exteriore apice aristata. *Nect.* 2-phyllum.

* 1. ORYZOPSIS *asperifolia.*

Orysophis asperifolia. *Mich. amer.* 1. *p.* 51. *t.* 9.

Habitat a sinu Hudsonis *ad* Quebeck *per tractus montium.* ♃. D.

DIGYNIA.

74. MÜHLENBERGIA.

Cal. 1-valvis minutus lateralis. *Cor.* bivalvis.

* 1. MÜHLENBERGIA *diffusa.*

M. culmis ramosis diffusis, foliis vaginisque glabris, panicula contracta.

Mühlenbergia diffusa. *Sp. pl.* 1. *p.* 320.

Dilepyrum *(minutiflorum)* culmis gracilibus, foliis planis linearibus, vaginis collo muticis, panicula capillari longa angustissima, floribus minutis, aristis longitudine glumae. *Mich. amer.* 1. *p.* 40.

Habitat in Pensylvania, Virginia. ♃. F.

75. SACCHARUM.

Cal. 2-valvis uniflorus lanugine longa involucratus. *Cor.* 2-valvis. *Sem.* liberum corolla tectum.

1. SACCHARUM. *officinarum.*
   S. panicula effusa flosculis geminatis, altero sessili, altero pedicellato, foliis planis.
   S. floribus paniculatis, foliis planis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 381.
   Habitat in Indiae *orientalis locis inundatis.* ♃. C.
2. SACCHARUM *Ravennae* *).
   S. panicula ramosissima, foliis canaliculatis, corolla trivalvi aristata, rachi pilosa.
   S. panicula laxa rachi lanata, floribus aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 322.
   Andropogon Ravennae. *Host. gram.* 3. *p.* 1. *t.* 1.
   Habitat in Italia. ♃. D.
3. SACCHARUM *cylindricum* **).
   S. panicula spicata cylindrica, floribus diandris, foliis convolutis, geniculis glabris.
   Saccharum cylindricum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 323. *neque diagnosis neque synonymum Retzii.*
   Lagurus cylindricus. *Sp. pl.* 120.
   Habitat in Hispania, Italia, Gallia *australi*, Barbaria, Creta, Smyrna. ♃. T.

---

*) Inter plures indescriptas species hujus generis, possideo specimen unius, a Centurione Schwartz in fossis ad Memphin lectum, cui nomen dedi:

SACCHARUM *aegyptiacum.*
S. panicula elongata conferta, ramis inferioribus compositis, flosculis geminis, altero sessili, altero pedicellato, rachi villosa, culmo pubescente.
Habitat in Aegypto.
Folia non vidi, sed species pulcherrima ob pilos sericeos longos candidos florum.

**) Diagnosis Sacchari cylindrici in editione mea specierum plantarum ad specimen Sacchari Koenigii est facta. Saccharum Koenigii vero est species satis distincta ut ex comparatione horum graminum video, nempe:

SACCHARUM *Koenigii.*
S. panicula spicata cylindrica, floribus diandris, foliis planis, geniculis barbatis. *Retz. obs.* 5. *p.* 16.
Habtiat in India *orientali*, Jamaica. ♃.
Saccharum Thunbergii denuo est examinandum.

76. LEERSIA.

Cal. O. *Cor.* 2-valvis clausa. *Sem.* liberum corolla tectum.

* 1. LEERSIA *virginica.*

L. panicula effusa, ramis horizontaliter patentibus, flosculis triandris arcte adpressis.

L. panicula effusa, spiculis subtriandris adpressis, glumis carina ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 325.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

A L. oryzoide certe diversa, quae hic spontanea, et raro paniculam exserit.

77. PHALARIS.

Cal. bivalvis uniflorus, valvulis subaequalibus corolla majoribus. *Cor.* duplex, exterior uni-s. bivalvis, interior bivalvis. *Sem.* corolla interiori corticatum.

1. PHALARIS *canariensis.*

P. panicula subspicata ovata, glumis calycinis navicularibus apice integerrimis, corolla exteriori bivalvi. *Schrad. germ.* 1. p. 177.

P. panicula mutica subovata spiciformi, glumis calycinis navicularibus integris, corolla quadrivalvi, valvulis exterioribus lanceolatis glabris, interioribus villosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 326.

Habitat in Canariis. ⊙. D.

2. PHALARIS *capensis.*

P. panicula subspicata oblonga, glumis calycinis navicularibus subintegerrimis, corolla exteriori univalvi, culmo geniculato.

P. panicula spicata ovata, glumis integris, culmo geniculato decumbente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 227.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

3. PHALARIS *minor.*

P. panicula subspicata oblonga, glumis calycinis navicularibus apice denticulatis, corolla exteriori univalvi, culmo erecto.

P. *(aquatica)* panicula mutica cylindracea spiciformi, glumis calycinis navicularibus subdenticulatis, corolla trivalvi, valvulis interioribus villosis, exteriore minuta subulata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 326.

Habitat in Italia *et* Aegypto. ⊙. D.

4. PHALARIS *arundinacea* *).
P. panicula patente glomerata, glumis calycinis obtuse carinatis, corolla exteriore bivalvi brevissima pilosa.
Arundo *(colorata)* calycibus carinatis unifloris, corollis glabris basi penicillis duobus lanuginosis, foliis planis. *Sp. pl. ed. W.* 1, *p.* 457.
P. *(arundinacea)* panicula oblonga ventricosa ampla. *Sp. pl.* 80.
Habitat in Europae *subhumidis ad ripas lacuum.* ♃. D.

78. PHLEUM.

Cal. 2-valvis uniflorus, valvulis subaequalibus mucronato-subaristatis. *Cor.* bivalvis mutica calyce inclusa. *Sem.* liberum corolla tectum.

1. PHLEUM *pratense.*
P. racemo spicato cylindraceo, calycibus truncatis mucronato-aristatis carina ciliatis, aristis calyce brevioribus. *Schrad. germ.* 1. p. 182.
P. spica cylindrica longissima ciliata, culmo erecto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 354.
β. P. *(nodosum)* spica cylindrica, culmo adscendente, foliis obliquis, radice bulbosa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 355.
Habitat in Europae *pratis pascuis.* ♃. D.

2. PHLEUM *alpinum.*
P. racemo spicato ovato-oblongo, calycibus truncatis mucronato-aristatis carina ciliatis, aristis calycem aequantibus. *Schrad. germ.* 1. p. 184.
P. spica ovato-cylindracea. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 355.
Habitat in alpibus Europae. ♃. D.

* 3. PHLEUM *asperum.*
P. panicula subspicata cylindracea, glumis calycinis cuneiformibus mucronatis scabris. *Schrad. germ.* 1. *p.* 185.
Phalaris *(aspera)* panicula mutica cylindrica spiciformi, glumis calycinis carinatis superne gibbis, corolla bivalvi glabra. *Sp. pl. ed. W.* 1. 328.
Phalaris paniculata. *Ait. Kew.* 1. p. 87.

*) Secundum characterem generis a Clarissimo. Schrader emendatum, extra enumeratas species, huc pertinent tantum: Phalaris bulbosa Cavanilles, nodosa et paradoxa Linnaei.

Phleum viride. *Allion. ped. n.* 2133.
Phleum ventricosum. *Moench. meth.* 177.
Habitat in Germania, Anglia, Italia, Sicilia, Gallia. ⊙. D.

. PHLEUM *Boehmeri.*

P. panicula spicata cylindracea, glumis calycinis lanceolatis obtusis submucronatis scabriusculis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 186.
Phalaris *(phleoides)* panicula mutica cylindrica spiciformi, glumis calycinis carinatis integerrimis scabriusculis, corolla bivalvi glabriuscula. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 328.
Phleum glabrum. *Bernhard. erford. p.* 38.
Habitat in Europae *sterilibus arenosis.* ♃. D.

5. PHLEUM *Michelii.*

P. panicula subspicata cylindracea, glumis calycinis lanceolatis acuminatis carina ciliatis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 187.
Phalaris *(alpina)* panicula spicata cylindrica hirsuta, glumis calycinis aequalibus lanceolatis aristatis, carina ciliato-hirsutis. *Haenk. in Jacq. Collect.* 2. *p.* 91.
Habitat in subalpinis Styriae, Carnioliae, Tyrolis, Salisburgi, Bavariae, Sabaudiae. ♃. D.

. PHLEUM *Bellardii.*

P. panicula subspicata cylindracea, glumis calycinis oblongo-lanceolatis cuspidatis glabriusculis.
Phalaris *(Bellardii)* panicula mutica cylindrica spiciformi, glumis calycinis carinatis glabris margine membranaceis. *Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol.* 3. *p.* 415.
Phalaris *(bulbosa)* panicula cylindrica, glumis carinatis. *Sp. pl.* 79.
Phleum tenue. *Schrad. germ.* 1. *p.* 191.
Phalaris tenuis. *Host. gram.* 2. *p.* 27. *t.* 36.
Phalaris subulata. *Sav. pisan.* 1. *p.* 57.
Habitat in Italia, Istria, Oriente. ⊙. D.

79. CRYPSIS.

Cal. 2-valvis uniflorus compressus, valvulis inaequalibus. *Cor.* bivalvis inaequalis calyce major. *Sem.* liberum corolla tectum.

. CRYPSIS *schoenoides.*

C. triandra, paniculis subspicatis oblongis involucratis, culmo ramoso compresso.

C. culmis ramosis compressis, paniculis subspicatis oblongis basi vaginatis, floribus triandris. *Schrad. germ.* 1. *p.* 168.

Crypsis aculeata β. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 158.

Heleochloa schoenoides. *Host. gram.* 1. *p.* 23. *t.* 30.

Spartina phleoides. *Roth. neu. Beytr.* 1. *p.* 101.

Phleum. schoenoides. *Sp. pl.* 88.

Habitat in Austria, Italia, Gallia *australi*, Oriente. ⊙. D.

* 2. CRYPSIS *alopecuroides.*

C. triandra, paniculis subspicatis cylindraceis basi nudis, culmo teretiusculo simplici.

C. culmis simplicibus teretiusculis, paniculis subspicatis oblongo-cylindraceis nudis, floribus triandris. *Schrad. germ.* 1. *p.* 167.

Heleochloa alopecuroides. *Host. gram.* 1. *p.* 23. *t.* 29.

Phleum. alopecuroides. *Piller et Mitterb. it. p.* 147.

Habitat in Austria, Hungaria, Oriente. ⊙. D.

80. ALOPECURUS.

Cal. 2-valvis uniflorus, valvulis basi connatis. *Cor.* 1-valvis basi aristata. *Sem.* liberum corolla tectum.

1. ALOPECURUS *pratensis.*

A. culmo erecto glabro, panicula subspicata cylindracea obtusa, glumis calycinis infra medium connatis acutis villosis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 170.

A. culmo spicato erecto, glumis villosis, corollis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 357.

Habitat in Europae *pratis.* ♃. D.

2. ALOPECURUS *agrestis.*

A. culmo erecto superne scabriusculo, panicula subspicata cylindracea acuta, glumis calycinis ultra medium connatis acutis nudiusculis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 171.

A. culmo spicato erecto, glumis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 357.

Habitat in Germania, Anglia, Italia, Gallia. ⊙. D.

3. ALOPECURUS *geniculatus.*

A. culmo adscendente, panicula subspicata cylindracea obtusa, glumis calycinis basi connatis obtusis subvillosis corollaque apice crenulatis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 173.

A. culmo spicato infracto, corollis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 358.

β. radice bulbosa.

Habitat in Europae *aquis stagnantibus paludibus* β *in pratis siccis.* ♃. D.

. ALOPECURUS *utriculatus.*

A. culmo adscendente, racemo spicato ovato, glumis calycinis carina ultra medium dilatatis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 174.

Phalaris *(utriculata)* panicula ovata spiciformi, glumis calycinis navicularibus, dorso dilatato, arista receptaculi glumis longiore. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 329.

Habitat in Italia, Oriente. ⊙. D.

81. POLYPOGON.

Cal. 2-valvis uniflorus, valvulis apice aristatis. *Cor.* bivalvis, valvula exteriore aristata. *Sem.* liberum corolla tectum.

. POLYPOGON *monspeliensis.*

P. panicula coarctata subspicata, calycibus subpubescentibus margine glabris. *Willd. Nov. Act. Soc. N. Scrut. Berol.* 3. *p.* 442.

Agrostis *(panicea)* panicula subspicata, ramis ramulisque fasciculatis, valvulis calycinis alteraque corollina aristatis, arista corollina brevissima. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 363.

Alopecurus *(monspeliensis)* panicula subspicata, calycibus scabris, corollis aristatis. *Sp. pl.* 89.

Phleum crinitum. *Schreb. gram.* 151. *t.* 20. *f.* 3.

β. Alopecurus *(paniceus)* panicula subspicata, glumis villosis, corollis aristatis. *Sp. pl.* 90.

Cynosurus paniceus. *Sp. pl. ed.* 1. *p.* 73.

Habitat in Europa *australi,* Africa *boreali,* Oriente. ⊙. D.

2. POLYPOGON *glomeratus.*

P. panicula glomerata subspicata, calycibus subulatis scabris, culmo adscendente basi ramoso.

Agrostis festucoides. *Mühlenberg in litt.*

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Culmus sesqui-vel bipedalis adscendens basi ramosus. *Folia* rigidiuscula tripollicaria novemnervia striata glabra. *Ligula* brevissima truncata ciliata, ciliis brevissimis. *Vaginae* foliorum solutae. *Panicula* glomerato-spicata obtusiuscula, ramis bre-

vissimis adpressis flexuosis. *Flores* in ramulis paniculae inferioris neutri seu steriles, in ramis superioribus ad utrumque latus floris hermaphroditi est neuter, in apice flores omnes fertiles. Interdum in tota fere panicula omnes flores fertiles. *Calyx* bivalvis membranaceus aristatus corolla longior, nervo medio viridi, unacum arista scabro. *Corolla* bivalvis; valvula exteriore membranacea apice aristata, nervis tribus viridibus notata, arista in floribus terminalibus elongata, in reliquis brevior, interdum vero plane nulla et valvula tantum acuta; valvula interiore acuta, exteriore parum longiore membranacea, obsolete trinervis mutica. Basis corollae pilis aliquot est instructa, qui tamen interdum desunt. Habitu accedit quodammodo ad Agrostidem mexicanam, sed recedit ab hoc genere calyce aristato, et est vera Polypogonis species.

* 3. POLYPOGON *subspicatus.*

P. panicula subracemosa, calycis valvula exteriore longissime aristata, interiore mucronata. *Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol.* 3. *p.* 443.

Habitat in Lusitania. ⊙. D.

82. BECKMANNIA.

Cal. 2-valvis 2-florus, valvulis navicularibus. *Cor.* 2-valvis, valvula exteriore apice subaristata. *Sem.* liberum corolla tectum.

1. BECKMANNIA *erucaeformis.*

Beckmannia erucaeformis. *Host. gram.* 3. *p.* 5. *t.*6.

Cynosurus (*erucaeformis*) spica composita, spiculis sparsis, fructiferis erectis, calycibus uni-biflorisque, glumis obtusis navicularibus, carina obtusa, corollis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 412.

Phalaris (*erucaeformis*) panicula secunda lineari, calycibus bifloris. *Sp. pl.* 80.

Habitat in Europa *australi,* Sibiria, Oriente. ♃. D.

83. CERESIA.

Flores unilaterales rachi dilatatae inserti. *Cal.* 2-valvis 1-florus lana involucratus, valvulis aequalibus corolla majoribus. *Cor.* 2-valvis. *Sem.* corolla corticatum.

* 1. CERESIA *elegans.*

C. spicis alternis, rachi lanceolata, foliis vaginisque glabris.

Ceresia elegans. *Persoon synop.* 1. *p.* 85.
Paspalum *(membranaceum)* spicis alternis sessilibus, rachi membranacea cymbiformi, floribus bifariis hirsutissimis. *Lam. illust. gen.* 177. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in Peru. ♃. C.

Plures hujus generis species detexerunt Illustrissimi peregrinatores de Humboldt et Bonpland.

84. PASPALUM.

Flores unilaterales rachi dilatatae inserti. *Cal.* 2-valvis 1-florus nudus, valvulis orbiculatis aequalibus corolla majoribus. *Cor.* 2-valvis. *Sem.* corolla corticatum.

* 1. PASPALUM *Kora.* *)
P. spicis alternis subquaternis, rachi membranacea, calycibus subrotundis trinerviis glabris, foliis planis culmisque glabris.
P. spicis alternis subquaternis, rachi membranacea, calycibus subrotundis quinquenerviis, culmo foliisque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 332. *Willd. hort. berol.* 2. *p.* 74. *t.* 74.
Habitat in India *orientali.*, ♃. C.

* 2. PASPALUM *pubescens.*
P. spicis alternis subternis, rachi lineari flexuosa, calycibus subrotundis uninerviis glabris, foliis planis pubescentibus, vaginis superioribus pilosis.
Paspalum pubescens. *Mühlenberg in litt.*
P. *(ciliatifolium)* foliis latiusculis pubescentibus serrulato-ciliatis, culmo summitate uni-distachyo, spicis longis, glumis quasi triseriatis geminis, suborbiculato-obovatis obtusissimis glabris. *Mich. amer.* 1. *p.* 44.
Habitat in Carolina. ♃. T.

* 3. PASPALUM *tenellum.*
P. spicis alternis suboctonis, rachi membranacea,

---

*) Paspalum orbiculare Forsteri ab hoc est diversum, nempe: PASPALUM *orbiculare.*
P. spicis alternis subsenis, rachi membranacea, calycibus subrotundis uninerviis glabris, foliis complicatis vaginisque glabris.
P. spicis alternis, rachi membranacea, floribus duplici ordine secundis orbiculatis laevibus. *Forst, prod. n.* 35.
Habitat in Societatis *insulis inque insula* Borboniae. ♃.

calycibus ellipticis obtusis uninerviis pubescentibus, foliis vaginisque pilosis.

Paspalum tenellum. *Hort. paris.*

Habitat . . . . ♃. C.

* 4. PASPALUM *stoloniferum.*

P. spicis alternis numerosis paniculatis, rachi membranacea, calycibus oblongo-ellipticis acutis uninerviis glabris, foliis planis vaginisque glabris, culmo adscendente radicante.

P. spiculis spicatis, rachi undulata, floribus alternis secundis, caule geniculato, basi prostrato stolonifero. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 331.

Paspalum racemosum. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 302.

Milium latifolium. *Cav. ic.* 3. *p.* 37. *t.* 273.

Habitat in Peru. ♃. T.

85. CYNODON.

Cal. 2-valvis uniflorus, valvulis inaequalibus patentibus corolla brevioribus. *Cor.* 2-valvis compressa valvulis subaequalibus, interiore angustissima inclusa. *Sem.* corolla corticatum.

1. CYNODON *Dactylon.* *)

C. spicis digitatis quaternis, calyce patentissimo scabro, foliis margine ciliatis.

---

*) Hujus generis sunt:

CYNODON *linearis.*

C. spicis digitatis quaternis, calyce erecto, foliis nudis margine scabriusculis.

Agrostis *(linearis)* spicis subquaternis digitatis, flosculis unilateralibus alternis adpressis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 375.

Habitat in India *orientali.* ♃.

CYNODON *stellatus.*

C. spicis digitatis quaternis basi vaginatis, calyce adpresso, foliis nudis magine scabriusculis.

Agrostis *(stellata)* spicis quaternis umbellatis, flosculis muticis ovatis compressis, valvulis calycinis inaequalibus, foliis vaginisque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 376.

Habitat in insula St. Helenae. ♃.

CYNODON *virgatus.*

C. spicis alternis paniculatis, calyce patulo, foliis vaginisque glabris, culmo simplici adscendente.

Poa chinensis *Burm. ind.* 27. *t.* 11. *f.* 3. *excluso synonymo Linnaei.*

Habitat in India *orientali.*

Cynodon Dactylon. *Persoon synop.* 1. *p.* 85. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 52.
Digitaria stolonifera. *Schrad. germ.* 1. *p.* 165.
Panicum (*Dactylon*) spicis digitatis patentibus, basi interiore villosis, floribus solitariis, sarmentis repentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 342.
Habitat in Europa *australi*, Oriente. ♃. D.

86. DIGITARIA. *)

Cal. 3-valvis uniflorus, valvulis corollae adpressis inaequalibus, tertia minima. *Cor.* 2-valvis *Sem.* corolla corticatum.

---

*) Exclusis nominatis speciebus huc pertinent *Panicum lineare, distachyon, hispidulum, compositum, et elatius.* Indescriptae species, praeter illas a Viris Illustriss. de Humboldt et Bonpland detectas, sunt:

DIGITARIA *barbata.*
D. spicis geminatis erecto-patulis, calycibus margine subpubescentibus, corollis setoso-hirsutis, foliis vaginisque glabris, culmis diffusis repentibus.
Habitat in India *orientali.*

DIGITARIA *didactyla.*
D. spicis geminatis ternisve erectis, calycibus lanceolatis pubescentibus, foliis vaginisque glabris.
Habitat in Insula Borboniae. *Bory de St. Vincent.*

DIGITARIA *debilis.*
D. spicis digitatis subquinis erectis, calycibus lanceolati cuspidatis margine scabris, foliis glabris vaginis superioribus margine ciliatis.
Panicum (*debile*) spicis digitatis interruptis subquinis filiformibus, floribus binis secundis adpressis, altero sessili, altero pedicellato. *Desf. atl.* 1. *p.* 59.
Habitat in Barbaria.

DIGITARIA *praecox.*
D. spicis digitatis subquaternis erectis, calycibus lanceolatis acutis, corollis margine ciliatis, foliis basi ciliatis vaginis inferioribus pilosis, geniculis villosis.
Syntherisma praecox. *Walt. carol.* 76.
Habitat in Carolina.
Affinis quidem D. sanguinali, sed geniculis villosis et statuta minori abunde diversa. Ceterum Digitaria sanguinalis etiam in America boreali occurrit, ut ex speciminibus siccis video,

DIGITARIA *pilosa.*
D. spicis digitatis subquinis erectis, calycibus ellipticis utrinque acutis margine tenuissime subpubescentibus, foliis vaginisque villosis.

1. DIGITARIA *sanguinalis.*

D. spicis digitatis erecto-patulis subquaternis, foliis vaginisque subpilosis, flosculis oblongis margine pubescentibus.

D. culmis repentibus, floribus imbricatis, vaginis foliisque papilloso - pilosis. *Persoon synop.* 1. *p.* 84.

Panicum (*sanguinale*) spicis digitatis basi interiori nodosis, flosculis geminis muticis. vaginis foliorum punctatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 342.

Panicum arenarium. *Bieberst. taurico - caucas.* 1. *p.* 52. *excluso synonymo.*

Syntherisma vulgare. *Schrad. germ.* 1. *p.* 161.

Habitat in Europae *hortis, arvis, collibus, vineisque.* ⊙. D.

Digitaria pilosa. *Mich. amer.* 1. *p.* 45?

Habitat in Carolina.

Calycis gluma exterior marginata sexnervis, interior enervis. *Flores* geminati pedicellati. *Folia* ejusdem latitudinis *ac* in D. sanguinali.

DIGITARIA *biformis.*

D. spicis digitatis subsenis, calycibus lanceolatis glabris, corollis setoso-ciliatis, foliis glabris, vaginis margine ciliatis.

Habitat in insula Mauritii *et* Borboniae. *Bory de St. Vincent.*

DIGITARIA *horizontalis.*

D. spicis verticillato - paniculatis horizontalibus, flosculis lanceolatis margine pubescentibus, foliis vaginisque pilosis, culmis adscendentibus basi radicantibus.

Habitat in St. Domingo.

Spicae filiformes, in specimine meo ternato - verticillatae.

Digitariam paspaloiden et serotinam Michauxii non vidi.

Panicum squarrosum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 345. est proprium genus a Panico satis distinctum. Hanc plantam nominavit Celeberrim. Persoon *Trachys mucronata* vid. *Synops.* 1. *p.* 85.

Panicum filiforme. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 345. tertia calycis valvula caret et calyces aequales possidet, est Milii species a Celeberrim. Swartz Milium paniceum dicta, etiam altera vice, sub hoc nomine, in editione mea specierum plantarum p. 360. enumerata. Synonymum hujus est adhuc Agrostis lenta. *Sp, pl. ed. W.* 1. *p.* 375.

Paspalum longiflorum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 332. est verum Paspalum, nec Digitariae species, ut autumat Celeberrim. Persoon.

* 2. DIGITARIA *humifusa.*

D. spicis digitatis patulis subquaternis, foliis vaginisque glabris, flosculis ovatis margine nudis.

D. ramosissima effusa tota glabra, spicis paucioribus subalternis. *Persoon synop.* 1. *p.* 85.

Syntherisma glabrum. *Schrad. germ.* 1. *p.* 163.

Panicum lineare *Krock siles. n.* 98.

Habitat in Europae *et* Orientis *arvis hortisque.* ☉. D.

* 3. DIGITARIA *aegyptiaca.*

D. spicis digitatis erectis subsenis, foliis vaginisque pilosis, flosculis oblongis acutis glabris.

Panicum *(aegyptiacum)* spicis subdigitatis approximatis erectis filiformibus, rachi flexuosa, dentibus bifloris, floribus pedicellatis, valvula interiore trinervi, culmo foliisque pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 343.

Panicum filiforme. *Jacq. observ.* 3. *p.* 8. *t.* 70.

Panicum sanguinale. *Biberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 52.

Habitat in Aegypto, Oriente, *inque cultis* Americae *meridionalis.* ☉. D.

* 4. DIGITARIA *ciliaris.*

D. spicis digitatis suboctonis erecto-patulis, foliis vaginisque pilosis, flosculis lanceolatis ciliatis.

Panicum *(ciliare)* spicis subdigitatis approximatis erectis filiformibus, rachi flexuosa, dentibus bifloris, floribus pedicellatis, valvula exteriore ciliata, culmo foliisque pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 344.

Syntherisma ciliare. *Schrad. germ.* 1. *p.* 160.

Habitat in arenosis Palatinatus, Carinthiae *inque* Java *et* China. ☉. D.

87. MILIUM.

Cal. 2-valvis 1-florus ventricosus. *Cor.* 2-valvis calyce inclusa, valvula majore sub apice aristata, interdum mutica. *Sem.* corolla corticatum.

† *Aristata.*

1. MILIUM *paradoxum.*

M. panicula patente laxa pauciflora, floribus aristatis, gluma calycina utraque trinervi. *Schrad. germ.* 1. *p.* 196.

M. floribus paniculatis aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 360.

Habitat in Carniolia, Gallia *australi.* ♃. F.

2. MILIUM *multiflorum.*

M. panicula patente multiflora, floribus aristatis, gluma calycina exteriore quinquenervi. *Schrad. germ.* 1. *p.* 195.

Agrostis *(miliacea)* petalo exteriori, arista terminali recta stricta mediocri. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 363.

Habitat in Germania *australi*, Hispania, Monspelii. ♃. D.

† † *Mutica.*

3. MILIUM *effusum.*

M. panicula verticillata patentissima, floribus ovatis muticis, vaginis aequalibus glabris.

M. floribus paniculatis dispersis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 360.

Habitat in Europae *nemoribus umbrosis.* ♃. D.

88. AGROSTIS.

Cal. 2-valvis uniflorus compressus. *Cor.* 2-valvis calyce plerumque minor, valvula majori aristata seu mutica.

† *Aristatae.*

1. AGROSTIS *Spica venti.*

A. panicula verticillata patula, arista longissima subflexuosa infra apicem petali exterioris.

A. petalo exteriore arista stricta longissima, panicula patula. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 361.

Habitat inter segetes Europae. ⊙. D.

2. AGROSTIS *interrupta.*

A. panicula coarctata, ramis semiverticillatis, inferioribus remotis, arista longissima subflexuosa infra apicem petali exteriori.

A. petalo exteriore aristato, panicula attenuata coarctata interrupta. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 362.

Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.

* 3. AGROSTIS *retrofracta.*

A. panicula patentissima, arista infracta infra medium petali exterioris, corollis hirtis, culmo adscendente basi ramoso.

Habitat in Nova Hollandia. ♃. T.

Ob corollam pilis brevibus obsitam non est Arundinis species. In Arundine corolla pilis est cincta.

* 4. AGROSTIS *tenuiflora.*

A. paniculae contractae simplicissimae ramis adpressis, corollis subaequalibus calyce longioribus, val-

vula majore apice aristata, aristis flore longioribus, culmo ramoso erecto.

A. paniculae simplicissimae ramis adpressis, corollis aristatis, aristis flore longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 364. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 12. *t.* 12.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 5. AGROSTIS *sobolifera.*

A. paniculae contractae filiformis simplicissimae ramis adpressis, corollis subaequalibus calyce longioribus, valvula majore apice aristata, aristis brevissimis, culmo ramosissimo adscendente.

Agrostis sobolifera. *Mühlenberg in litt.*

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Culmus sesquipedalis et ultra ramosissimus basi decumbens apice adscendens. *Folia* bipollicaria horizontaliter patentia subtus scabriuscula. *Ligula* brevis truncata inaequaliter denticulata subciliata. *Panicula* filiformis elongata coarctata, ramis distantibus adpressis. *Calyx* bivalvis membranaceus, nervo viridi notatus, corolla brevior, valvulis ovatis acutiusculis, interiore angustiore et breviore. *Corolla* bivalvis, valvulis subaequalibus trinerviis, valvula exteriore apice arista brevissima mucroniformi instructa.

* 6. AGROSTIS *filiformis.*

A. panicula coarctata subspicata, calycibus aristatis inaequalibus hispidis, corollis calyce majoribus inaequalibus valvula majore apice aristata, culmo ramosissimo erecto.

α. paniculis viridibus.

β. paniculis rubicundis.

Agrostis foliosa *Hortulanorum.*

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

A Polypogone diversa calycibus corolla brevioribus. Habitu accedit ad A. mexicanam, sed calycibus, corollis, inflorescentia tenuiore, et florescentia serotina diversa. Varietas β robustior.

7. AGROSTIS *Cinna.*

A. panicula conferta subsecunda, flosculis monandris, calycibus inaequalibus acutis bifloris, corollis inaequalibus, valvula majore sub apice aristata.

Cinna arundinacea. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 31. *excluso synonymo Forskoehlei.*

Cinna *(arundinacea)* glabra, panicula magna multi-

flora debili, valvula florali infra apicem subaristata. *Mich. amer.* 1. *p.* 38.

Habitat in Canada, Pensylvania. ♃. D.

Est vera Agrostidis species, sed Agrostis Cinna Retzii est longe alia planta, nempe Agrostis mexicana.

† † *Muticae.*

8. AGROSTIS *stolonifera.*

A. panicula coarctata verticillata, flosculis muticis, calycibus aequalbus hispidis, culmo repente, ligula ovata.

A. paniculae ramis divaricatis muticis, culmo ramoso repente, calycibus aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 93.

A. (*verticillata*) panicula recta, verticillis radiatis rigidis interrupta, flosculis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 374.

Habitat in Anglia, Hispania *et* Gallia *australi.* ♃. D.

* 9. AGROSTIS *vulgaris.*

A. panicula patente, ramulis divaricatis laeviusculis, flosculis muticis, calycibus aequalibus, ligula brevissima truncata.

A. panicula patente, ramulis divaricatis capillaribus, calycibus aequalibus, petalo interiore duplo breviore retuso. *Smith. brit.* 1. *p.* 79.

Agrostis stolonifera. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 369.

Agrostis divaricata. *Hoffm. germ. ed.* 2. *p.* 37.

Agrostis tenella. *Hoffm. germ. ed.* 2. *p.* 36.

Agrostis tenuis. *Sibth. oxford. p.* 36.

Agrostis capillaris. *Roth. germ.* 2. *p.* 85.

β. A. (*pumila*) panicula mutica secunda, culmis fasciculatis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 371.

γ. floribus viviparis.

Agrostis sylvatica. *Roth. germ.* 2. *p.* 86.

Habitat in Europae *pascuis pratis nemoribus collibus.* ♃. D.

Gramen valde varians.

10. AGROSTIS *alba.*

A. panicula verticillata patente, ramis patulis calycibusque aequalibus hispidis, flosculis muticis, ligula oblonga.

A. (*hispida*) ramis paniculae patentis verticillatis, calycibus aequalibus hispidiusculis, flosculis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 370.

A. (*alba*)

A. *(alba)* panicula laxa, calycibus muticis aequalibus, culmo repente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 371.
Agrostis coarctata. *Hoffm. germ. ed.* 2. *p.* 37.
Agrostis capillaris. *Leers herb. n.* 54. *t.* 4. *f.* 3.
β. corollis infra apicem obsolete aristatis.
Agrostis vinealis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 369.
Agrostis gigantea. *Roth. germ.* 1. *p.* 31.
Agrostis compressa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 368.
γ. floribus viviparis.
A. *(sylvatica)* panicula coarctata mutica, calycibus aequalibus, virgineis corolla brevioribus, fecundatis duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 371.
Habitat in Europae *pratis, pascuis, nemoribus.* ♃. D.

11. AGROSTIS *mexicana.*
A. panicula coarctata, calycibus inaequalibus mucronatis hispidis corollam aequantibus, corollis basi pilosis inaequalibus, valvula majore mucronata, culmo ramosissimo erecto.
A. panicula oblonga congesta, calycibus corollisque acuminatis subaequalibus muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 374.
A. *(Cinna)* panicula contracta mutica, floribus acuminatis submonandris, foliis planis scabris. *Retz. obs.* 5. *p.* 18.
Habitat in Mexico. ♃. D.

12. AGROSTIS *tenacissima.*
A. panicula elongata contracta subspicata, flosculis muticis, calycibus inaequalibus corolla duplo brevioribus, corollis inaequalibus.
A. panicula contracta filiformi, floribus muticis linearibus, valvulis parallelis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 374. *Jacq. ic.* 1. *t.* 26. *optima.*
Habitat in Caribaeis. ♃. C.
Descriptio Linnaei pessima.

89. TRICHODIUM.

Cal. 2-valvis uniflorus. *Cor.* univalvis calyce minor aristata vel mutica. *Sem.* liberum corolla tectum.

1. TRICHODIUM *caninum.*
T. paniculae ramis trichotomis hispidulis, ramulis divergentibus flexuosis, calycibus acutis, arista dorsali infra medium proveniente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 198.

Agrostis *(canina)* calycibus elongatis, petalorum arista dorsali recurva, culmis prostratis subramosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 367.
Habitat in Europae *pratis, pascuis, nemoribus.* ♃. D.

2. TRICHODIUM *alpinum.*

T. panicula angusta pauciflora, ramis subdivisis patentibus glabris, calycibus acutis, arista dorsali infra medium proveniente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 200.
Agrostis *(alpina)* foliis setaceis, panicula coarctata, calycibus hispidiusculis coloratis, petalo exteriore arista dorsali geniculata. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 368.
Habitat in alpibus Helvetiae, Carnioliae, Bavariae, Bohemiae, Silesiae. ♃. D.

* 3. TRICHODIUM *decumbens.*

T. panicula ramosissima, ramulis trichotomis patentissimis hispidis, calycibus acutis, corollis muticis, culmo decumbente ramoso.
T. culmis decumbentibus, foliis vagis patulis longioribus latioribusque, vagina laevi, panicula oblonga laxa, glumae valvis lineari-lanceolatis sensim acutissimis. *Mich. amer.* 1. *p.* 42.
Agrostis *(anomala)* panicula diffusa, corollis muticis univalvibus, calycibus acuminatis inaequalibus hispidiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 370.
Cornucopiae perennans. *Walt. carol.* 74.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

90. STIPA.

Cal. 2-valvis uniflorus. *Cor.* 2-valvis, valvula exteriore apice longissime aristata, arista basi articulata. *Sem.* liberum corolla demum indurata tectum.

1. STIPA *pennata.*
S. aristis lanatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 440.
Habitat in collibus siccis arenosis apricis Germaniae, Austriae, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

2. STIPA *capillata.*
S. aristis nudis curvatis, calycibus semine longioribus, foliis intus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 441.
Habitat in collibus siccis apricis Germaniae, Austriae, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

3. STIPA *Aristella.*
S. aristis nudis rectis calyce vix duplo longioribus germinibus lanatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 441.
Habitat Monspelii. ♃. F.

4. STIPA *tenacissima.*
S. aristis basi pilosis, panicula spicata, foliis filiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 442.
Habitat in Hispania *collibus arenosis.* ♃. F.

* 5. STIPA *tortilis.*
S. aristis a medio ad basin contortis pilosis, panicula spicata, foliis subulatis convolutis intus pubescentibus.
S. panicula spicata basi involuta, calyce interiore villoso, aristis contortis inferne villosis. *Desf. atl.* 1. *p.* 99. *t.* 31. *f.* 1.
S. (*humilis*) aristis e medio ad basin villosis contortisque, panicula spicata subramosa, caule decumbente demum adscendente, foliis convolutis subulatis intus pubescentibus. *Brot. lusit.* 1. *p.* 86.
Habitat in arenosis Lusitaniae, Barbariae. ⊙. D.

91. ARISTIDA.

Cal. 2-valvis inaequalis uniflorus. *Cor.* univalvis aristis tribus terminalibus. *Sem.* corolla corticatum.

* 1. ARISTIDA *canariensis.*
A. panicula racemosa, ramis simplicibus alternis adpressis distantibus, calycibus muticis corolla brevioribus, aristis subaequalibus, vaginis foliorum nudis.
Aristida gigantea. *Brousonet.*
Habitat in Canariis. ⊙. D.

Gramen spithamaeum vel pedale simillimum A. adscensionis, sed diversum calycibus non aristatis, aristis corollae duplo nec triplo longioribus. Ab A. gigantea diversa videtur; culmo pedali simplici non ramoso, panicula non effusa. *Calyces* sunt violacei, valvula majore obtusa, minore acuta. An A. gigantea, ad specimen mancum forte a Linnaeo filio descriptum, eadem sit, nec ne? determinare non ausim.

* 2. ARISTIDA *divaricata.*
A. panicula effusa nutante, calycibus aristatis corollam aequantibus, aristis corollae inaequalibus, ore vaginarum barbato.

Aristida divaricata *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in Mexico. ♃. T.
Sub nomine Aristidae pallentis semina accepi, sed ab hac floribus minoribus, aristis brevioribus, oreque vaginarum barbato diversa.

92. AIRA.

Cal. 2-valvis 2-florus absque interjecto rudimento tertii flosculi. *Cor.* 2-valvis supra basin aristata vel mutica. *Sem.* liberum corolla tectum.

† *Muticae.*

1. AIRA *cristata.*
A. panicula subspicata, glumis acuminatis, flosculis calycem excedentibus, foliis ciliatis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 255.
Poa *(cristata)* panicula spicata, calycibus subpilosis subquadrifloris pedunculo-longioribus, petalis aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 402.
Habitat in collibus pascuisque siccis sterilibus Europae. ♃. D.

* 2. AIRA *glauca.*
A. panicula subspicata, glumis obtusiusculis, flosculis calycem excedentibus, foliis glabris. *Schrad. germ.* 1. *p.* 256.
Habitat in arenosis Marchiae Electoralis, Saxoniae. ♃. D.
Glumae calycinae ut in praecedente quandoque triflorae. Valde similis praecedenti, sed glabritie culmi et foliorum atque glauco colore diversa.

* 3. AIRA *semineutra.*
A. panicula diffusa, glumis acutis, flosculis calycem excedentibus altero hermaphrodito altero neutro.
Aira semineutra. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*
Habitat in Hungaria. ♃. D.

† † *Aristatae.*

4. AIRA *cespitosa.*
A. panicula patentissima, flosculis calycem subaequantibus, arista recta brevi, foliis planis profunde sulcatis.
A foliis planis, panicula patente, petalis basi villosis aristatisque, arista recta brevi. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 378.
Habitat in pratis nemoribusque humidis Europae. ♃. D.

5. AIRA *flexuosa.*
A. panicula patente, ramis flexuosis, flosculis calycem subaequantibus, arista geniculata calycem excedente, foliis setaceis.
A. foliis setaceis, culmis subnudis, panicula divaricata, pedunculis flexuosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 378.
Habitat in Europae *sylvis nemoribusque siccis.* ♃. D.
6. AIRA *canescens.*
A. panicula conferto-patula, flosculis calyce minoribus, arista medio annulata calyce breviore, foliis setaceis.
A. foliis setaceis, summo spathaceo, paniculam fere involvente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 379.
Habitat in Europae *arenosis siccis sterilibus apricis.* ♃. D.
7. AIRA *caryophyllea* *).
A. panicula divaricata, ramis trichotomis, flosculis calyce minoribus, arista geniculata calycem excedente, foliis setaceis, ligula lanceolata acuta.
A. foliis setaceis, panicula divaricata, floribus aristatis distantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 380.
Habitat in Europae *et* Orientis *arenosis sterilibus.* ⊙. D.

98. MELICA.

Cal. 2-valvis biflorus cum rudimento tertii floris. *Cor.* 2-valvis mutica. *Sem.* liberum corolla cartilaginea tectum.

1. MELICA *ciliata.*
M. panicula subspicata coarctata aequali, spiculis erectis, flosculi inferioris petalo exteriore ciliato.
M. flosculi inferioris petalo exteriore ciliato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 381.
Habitat in rupibus vineisque Europae. ♃. D.
* 2. MELICA *Bauhini.*
M. panicula simplici, ramis horizontalibus, spiculis secundis, flosculi inferioris petalo exteriore ciliato.

---

*) Huic valde affinis est nova species Herbarii mei:
AIRA *pulchella.*
A. panicula divaricata, ramis trichotomis, flosculis subtrifloris calyce majoribus, arista geniculata calycem excedente, foliis setaceis, ligula oblonga obtusa.
Habitat in Hispania. ⊙.

M. spica ramosa unilaterali, fertilis floris petalo subciliato. *Allion. auctar. ad. fl. pedem. p.* 43. *n.* 2250.

Gramen avenaceum lanuginosum, spicis rarioribus. *Bauh. theatr. p.* 157.

Habitat in rupestribus aridis comitatus Nicaeensis, ♃. D.

3. MELICA *nutans.*

M. petalis imberbibus, panicula racemosa secunda, spiculis nutantibus ovatis trifloris, flosculo tertio inperfecto.

M. petalis imberbibus, panicula nutante simplici. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 382.

Habitat in Europae *nemoribus umbrosis.* ♃. D.

* 4. MELICA *uniflora.*

M. petalis imberbibus, panicula simplici secunda, ramis horizontalibus, spiculis erectis ovatis bifloris, altero imperfecto.

M. panicula rara, calycibus bifloris, altero hermaphrodito, altero neutro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 383.

Melica Lobelii. *Villars. delph.* 2. *p.* 90. *t.* 3. *f.* 3.

Habitat in nemoribus umbrosis Germaniae, Sueciae, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

5. MELICA *altissima.*

M. petalis imberbibus, panicula coarctata secunda interrupta, ramis adpressis.

M. petalis imberbibus, panicula coarctata secunda. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 385.

Habitat in Hungaria, Sibiria. ♃. D. *).

6. MELICA *coerulea.*

M. petalis imberbibus, panicula subcoarctata aequali, spiculis erectis oblongo-cylindraceis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 269.

---

*) Ab hac est diversa:

MELICA *speciosa.*

M. petalis imberbibus, panicula simplici, ramis patentibus, spiculis secundis.

Melica speciosa. *Mühlenberg in Act. Phiadelph.* 3. *p.* 161.

Melica altissima, β *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 385.

M. *(glabra)* glabra erecta, panicula erecta laxa, ramulis simplicibus paucifloris, floribus nudis majusculis. *Mich. amer.* 1. *p.* 62.

Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina, Florida. ♃.

M. panicula coarctata, floribus cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 383.
Habitat in Europae *pratis pascuisque humidis, inque nemorosis.* ♃. D.

94. POA.

Cal. 2. valvis multiflorus. *Cor.* 2-valvis valvulis subovatis acutiusculis muticis. *Sem.* liberum corolla tectum.

1. POA *aquatica.*
P. panicula aequali diffusa ramosissima, spiculis linearibus 5-9-floris, flosculis obtusis liberis septemnervibus, radice repente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 278.
P. panicula diffusa, spiculis sexfloris linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1 *p.* 385.
Habitat in Europae *lacubus, fluviis, fossis et paludibus.* ♃. D.

2. POA *fluitans.*
P. panicula secunda divaricata, spiculis linearibus appressis 7-11-floris, flosculis obtusis liberis septemnervibus, radice repente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 280.
Festuca (*fluitans*) panicula ramosa erecta, spiculis subsessilibus teretibus muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 426.
Habitat in Europae *paludibus, fossis, stagnis.* ♃. D.

3. POA *alpina.*
P. panicula aequali diffusa, spiculis ovatis 4-5-florisve, corollis mucronatis, ligula foliorum culmi oblonga acuta, reliquorum brevi obtusa, radice fibrosa.
P. panicula diffusa ramosissima, spiculis sexfloris cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 386.
Habitat in alpibus Europae. ♃. D.
Haec a duabus sequentibus est diversa, nec cultura longa mutatur.

* 4. POA *vivipara.*
P. panicula aequali diffusa, spiculis ovatis 2-4-florisve demum viviparis corollis acutis muticis, ligula foliorum culmi oblonga acuta, reliquorum brevi obtusa, radice fibrosa.

Poa alpina β. vivipara. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 386.
Habitat in alpibus Salisburgensibus, Helveticis. ♃. D.
Rarius semina profert, sed e seminibus eadem planta provenit.

* 5. POA *badensis.*

P. panicula aequali diffusa, spiculis ovato-oblongis 7-11 florisve, corollis mucronatis, ligula foliorum culmi oblonga acuta, reliquorum brevi obtusa, radice fibrosa.

P. panicula conferta ovata, spiculis undecimfloris distichis ovatis basi pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 392.

Poa brizoides. *Wohlleb. supp. fl. halens. p.* 5.

Poa Molineri. *Balb. additam. ad fl. ped.* 85. *Ejusd. Miscell. p.* 12. *t.* 5.

Habitat in subalpinis Germaniae, Austriae, Italiae. ♃. D.

* 6. POA *cenisia.*

P. panicula diffusa nutante, spiculis oblongis 5-7-floris, flosculis basi villis connexis, ligula brevi, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 422. *Host. gram.* 3. *p.* 11. *t.* 16.

Habitat in monte Cenisio *inque alpibus* Carinthiae. ♃. D.

7. POA *trivialis.*

P. panicula aequali diffusa, spiculis oblongo-ovatis subtrifloris, flosculis basi villo connexis quinquenervibus, culmo vaginisque scabriusculis, ligula oblonga, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. p. 296.

P. panicula subdiffusa, spiculis trifloris basi pubescentibus, culmo erecto tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 387.

Poa scabra. *Koel. gram. p.* 161.

Habitat in Europae *pratis pascuis.* ♃. D.

8. POA *pratensis.*

P. panicula aequali diffusa, spiculis oblongo-ovatis subquinquefloris, flosculis basi villo connexis quinquenervibus, culmo vaginisque glabris, ligula brevi, radice repente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 298.

P. panicula diffusa, spiculis quinquefloris glabris, culmo erecto tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 388.

Poa glabra. *Ehrh. gram.* 62.

β. P. *(angustifolia)* panicula diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 387.

γ. Poa humilis. *Ehrh. gram.* 115.
Habitat in pascuis pratis nemoribusque Europae. ♃. D.

* 9. POA *serotina.*

P. panicula aequali diffusa, spiculis ovato-lanceolatis subquinquefloris, flosculis basi villo connexis obsolete quinquenervibus, culmo vaginisque scabriusculis, ligula brevi, radice subrepente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 299.
P. (*fertilis*) panicula fructifera patente, culmo ramoso, ligula oblonga, radice perenni. *Host. gram.* 3. *p.* 10. *t.* 14.
Poa polymorpha. *Wib. werth. p.* 113.
Poa palustris. *Roth. germ.* 2. *p.* 117.
Habitat in pratis, muris, vineis Europae. ♃. D.

* 10. POA *glauca.*

P. panicula subsecunda patula, spiculis ovatis subtrifloris, flosculis basi villo connexis obsolete quinquenerviis, culmo foliisque glaucis, ligula truncata brevissima, radice fibrosa.
Poa glauca. *Fl. dan. t.* 964.
Habitat in Finmarkia. ♃. D.
Spiculae triflorae saepius etiam biflorae, Totum gramen glaucum.

* 11. POA *nervata.*

P. panicula aequali diffusa, spiculis ovatis quinquefloris, flosculis liberis septemnerviis obtusis, culmo sulcato subangulato, radice subrepente.
P. panicula stricta, spiculis glabris quinquefloris nervosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 389.
P. (*sriata*) glaberrima erecta, panicula ramis prolixis debilibus pendulis, spiculis subquadrifloris, floribus ovatis basi nudis conspicue striatis. *Mich. amer.* 1. *p.* 69.
Habitat in Pensylvania, Virginia. ♃. D.

Diagnosis et descriptio in Speciebus plantarum ad unicum specimen inevolutum est formata. Totum gramen pallide laete viret, *panicula* est tenuis diffusa ramis scabris subnutantibus, *Spiculae* atrovirent apicibus violaceis. *Nervi* septem in flosculis sunt elevati et scabriusculi. *Culmus* sulcatus basi subangulatus.

* 12. POA *festucaeformis.*

P. panicula aequali patula, spiculis lanceolatis novemfloris, flosculis basi villo connexis obtusis

quinquenerviis, foliis scabris, ligula oblonga, radice repente.

P. panicula oblonga, spiculis subteretibus multifloris, corollae valvula exteriore obtusa hispida, radice repente perenne. *Host. gram.* 3. *p.* 12. *t.* 17.

Habitat in Dalmatia. ♃. D.

* 13. POA *sudetica.*

P. panicula aequali diffusa, spiculis ovato-lanceolatis subtrifloris, flosculis liberis, vaginis ancipitibus, ligula brevi, radice repente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 205.

P. panicula erecto-patente, spiculis trifloris glaberrimis mucronatis, culmo erecto compresso, vaginis foliorum laxis ancipitibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 389.

P. *(rubens)* panicula patula, spiculis subquadrifloris, corollae gluma exteriori quinquenervi, culmo erecto compresso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 389.

Poa quadripedalis. *Ehrh. gram. n.* 135.

Habitat in paludosis, sylvaticis humidis rupestribusque Germaniae, Silesiae, Bohemiae, Moraviae, Styriae, Tyrolis. ♃. D.

14. POA *annua.*

P. panicula subsecunda divaricata, spiculis oblongo-ovatis 5-7-floris, flosculis liberis, culmo subcompresso, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 304.

P. panicula diffusa angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 390.

Habitat in Europa *ad vias in cultis et ruderatis, etiam in horto spontanea.* ☉. D.

15. POA *pilosa* *).

P. panicula aequali, florifera contracta, fructifera diffusa, ramis inferioribus ad basin et ramificationes pilosis, spiculis linearibus 7-9-floris, flosculis acutiusculis liberis, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 286.

P. paniculo patente stricta, ramificationibus primariis pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 391.

Habitat in Carniolia, Italia. ☉. D.

---

*) Poa verticillata fide speciminis Clariss. Cavanilles, tam a P. pilosa, quam a P. Eragrostide, ob defectum pilorum in basi ramificationum est diversa. Spiculae sunt 11-15-florae lineares, flosculi ex toto scabriusculi, trinervii et barba ad orificium vaginae copiosior, quam in nominatis speciebus. Est species distinctissima.

16. POA *abyssinica.*
P. panicula aequali patula, spiculis lanceolatis 4-5-floris, flosculis liberis acutis, ligula brevi obtusa, culmo ramoso adscendente, foliis apice convolutis.
P. panicula capillari laxa erecta, spiculis quadrifloris laevibus lineari-lanceolatis, foliis glabris subconvolutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 394.
Habitat in Abyssinia. ☉. C.
17. POA *aegyptiaca.*
P. panicula aequali diffusa, spiculis linearibus 9-15-floris, flosculis liberis, ligula truncata ciliata, culmo ramosissimo adscendente.
Habitat in Aegypto. ☉. C.
Gramen in hortis venit sub nomine Poae amabilis ex Aegypto, sed a P. amabili toto coelo diversum, accedit habitu potius ad praecedentem. *Culmi* valde ramosi basi procumbentes apice adscendentes. *Orificium* vaginae barbatum. *Ligula* truncata lacera ciliata. *Panicula* diffusa ramis inferioribus confertissimis. *Flosculi* diaphani trinervii.
18. POA *maritima.*
P. panicula aequali patente, ramis fructiferis contractis, spiculis linearibus subquinquefloris, flosculis acutiusculis liberis obsolete quinquenervibus, gluma calycina utraque trinervi, radice repente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 281.
P. panicula subsecunda, spiculis multifloris teretiusculis, flosculis distantibus, culmo adscendente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 396.
Poa arenaria. *Retz. scand. n.* 120.
Poa arundinacea. *Moench. method.* 186.
Habitat in Germaniae, Daniae, Angliae, Galliae *maritimis arenosis.* ♃. D.
19. POA *rigida.*
P. panicula lanceolata contracta secunda glabra, spiculis linearibus 9-11-floris, flosculis liberis acutis obsolete quinquenerviis, culmis basi ramosis, radice fibrosa.
P. panicula lanceolata subramosa secunda, ramulis alternis secundis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 396.
Habitat in siccis Germaniae, Angliae, Galliae, ☉. D.
20. POA *procumbens.*
P. panicula lanceolata contracta secunda scabra, spiculis linearibus 3-5-floris, flosculis liberis obtusis quinquenerviis, culmis simplicibus, radice fibrosa.

P. panicula lanceolata secunda coarctata scabra, rachi tereti, spiculis subquinquefloris, flosculis obtusiusculis nervosis. *Smith. brit.* 1. *p.* 98.
Habitat in Angliae *maritimis.* ☉. D.

21. POA *compressa.*
P. panicula subsecunda diffusa, spiculis oblongo-ovatis 5-7-floris basi villo connexis, culmo compresso, radice repente. *Schrad. germ.* 1. p. 303.
P. panicula coarctata secunda, culmo obliquo compresso. *Sp. pl. ed. W.* 1. 397.
Habitat in muris, viis, pascuis Europae. ♃. D.

22. POA *nemoralis.*
P. panicula subsecunda diffusa attenuata, spiculis lanceolatis subtrifloris, flosculis liberis, ligula brevissima truncata, culmo subcompresso vaginisque glabris, radice subrepente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 309.
Habitat in nemorosis dumetisque Europae. ♃. D.

23. POA *bulbosa.*
P. panicula aequali diffusa, spiculis ovatis subquinquefloris, flosculis basi villo connexis, culmo fasciculisque foliorum bulbosis, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 294.
P. panicula secunda patentiuscula, spiculis quadrifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 399.
Habitat in Europae *lucis, pascuis, muris.* ♃. D.

24. POA *distans.*
P. panicula aequali divaricata, ramis fructiferis deflexis, spiculis linearibus subquinquefloris, flosculis obtusis liberis obsolete quinquenervibus, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 282.
P. panicula ramis subdivisis, floribus quinquefloris, flosculis distantibus obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 401.
Poa salina. *Roth. germ.* 1. *p.* 43.
Poa retroflexa. *Curt. lond.*
Habitat in maritimis Europae *et ad salinas* ♃. D.

* 25. POA *elongata.*
P. panicula elongata ramis patentibus distantibus abbreviatis, spiculis linearibus 7-11-floris adpressis, flosculis liberis acutis trinerviis, ligulis abbreviatis ciliatis, foliis glaucescentibus.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

Culmus bipedalis et altior simplex gracilis glaber. *Folia* glaucescentia plura margine scabra. *Ligula* brevissima truncata ciliata. *Panicula* spithamaea vel dodrantalis nutans, ramis inferioribus fere pollicaribus valde distantibus patentibus, superioribus approximatis, summis quadrilinearibus. *Spiculae* lineares obtusae ramis adpressae 7-11 florae glaucae, vel parum purpurascentes. *Calycis* glumae diaphanae inaequales uninerviae nervo viridi. *Corollae* glumae acutae diaphanae trinerviae, nervis viridibus.

26. POA *peruviana.*

P. panicula spicata, spiculis oblongis quinquefloris, flosculis liberis acutis, valvulis corollae interioribus dorso subciliatis, culmis procumbentibus, vaginis foliisque hirsutis, radice fibrosa.

P. panicula spicata, spiculis quinquefloris ovatis, foliis culmisque procumbentibus hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 402.

Habitat in Peru. ☉. D.

. POA. *ciliaris.* *)

P. panicula glomerato - subspicata, spiculis ovato-oblongis novemfloris, flosculis liberis acutis, valvula corollae interiore margine ciliata, culmis subramosis erectis, vaginis ore pilosis, radice fibrosa.

P. panicula contracta, glumarum valvulis interioribus piloso - ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 402.

Habitat in Jamaica. ☉. C.

Valde affines sunt:

POA *Boryana.*

P. panicula glomerato - subspicata, spiculis oblongis duodecimfloris, flosculis oblique truncatis liberis, valvula corollae interiore margine ciliata, culmis simplicibus erectis, vaginis ore subpilosis, radice fibrosa,

Habitat in insula Borboniae *et* Mauritii, *Bory de St. Vincent.*

POA *riparia.*

P. panicula coarctata stricta, spiculis oblongis sexfloris, flosculis obtusis liberis, valvula corollae interiore margine ciliata, culmis subramosis erectis, foliis canaliculatis, radice fibrosa.

Habitat in India *orientali.*

95. BRIZA.

Cal. 2-valvis multiflorus. *Cor.* 2-valvis ventricosa, valvulis cordatis obtusis muticis. *Sem.* corollae adnatum.

1. BRIZA *minor.*
   B. spiculis triangulis, calyce flosculis (7) longiore. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 403.
   Habitat in Germania, Helvetia, Italia. ☉. D.

2. BRIZA *media.*
   B. spiculis ovatis, calyce flosculis (7) breviore. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 404.
   Habitat in Europae *pratis pascuisque siccioribus.* ♃. D.

3. BRIZA *maxima.*
   B. spiculis oblongo-cordatis, flosculis septendecim. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 405.
   Habitat in Italia, Lusitania, Hispania, Gallia *australi.* ☉. D.

96. UNIOLA.

Cal. 3-vel multivalvis. *Cor.* 2-valvis valvulis carinatis. *Sem.* corollae adnatum.

* 1. UNIOLA *latifolia.*
   U. panicula diffusa, spiculis ovatis pedicellatis, calycibus trivalvibus, flosculis monandris carina pubescentibus, foliis planis.
   U. foliis lato-planis, panicula laxa, spiculis omnibus longe pedicellatis, gluma communi trivalvi floribus sursum subfalcato-angustatis, carina pilosis monandris. *Mich. amer.* 1. *p.* 71.
   Habitat in Pensylvania. ♃. D.

97. DACTYLIS.

Cal. 2-valvis multiflorus, valvula majori altero latere convexa latiori, altero depressa angustiori. *Cor* 2-valvis, valvulis lanceolatis muticis. *Sem.* corollae adnatum.

1. DACTYLIS *glomerata.*
   D. panicula secunda glomerata, spiculis tri-quadriflorisve, foliis carinatis.
   Habitat in Europae *pratis nemoribusque.* ♃. D.

* 2. DACTYLIS *glaucescens.*
D. panicula secunda glomerata, spiculis sex-octo-floribusve, foliis carinatis glaucescentibus.
Habitat Venetiis. ♃. D.

Detexi hanc speciem in littoribus maris adriatici autumno 1804. Planta spontanea pedalis erat, sed in horto culta magnitudinem D. glomeratae obtinuit. Valde similis praecedenti, sed spiculis multifloris et colore glauco diversa videtur.

* 3. DACTYLIS *hispanica.*
D. panicula secunda glomerato-spicata, spiculis subtrifloris, foliis carinatis glaucescentibus.
D. panicula contracta subspicata secunda. *Roth. catalect.* 1. *p.* 8.
Habitat in Hispania. ♃. F.

4. DACTYLIS *paspaloides.*
D. spicis alternis secundis paniculatis, spiculis bifloris, culmis prostratis, foliis planis.
Dinebra arabica. *Hortulan.*
Cynosurus (*retroflexus*) spica composita, spiculis aggregatis, calycibus bifloris aristatis, flosculis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 413.
Habitat in Aegypto *et* India *orientali.* ☉. C.

98. CYNOSURUS.

Cal. 2-valvis 2-5-florus. *Cor.* 2-valvis, valvula exteriore mutica s. aristata. *Sem.* corollae adnatum. *Spiculae* involucro disticho glumaceo stipatae.

1. CYNOSURUS *cristatus.*
C. racemo spicato lineari, spiculis muticis, foliis linearibus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 314.
C. bracteis pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 411.
Habitat in Europae *pratis pascuis.* ♃. D.

2. CYNOSURUS *echinatus.*
C. panicula coarctata ovata, spiculis aristatis, foliis lanceolatis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 315.
C. bracteis pinnato-paleaceis aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 412.
Habitat in Europa *australiori,* Oriente. ☉. D.

99. SESLERIA.

Cal. 2-valvis 2-3-florus subaristatus. *Cor.* 2-valvis obtusa, valvula exteriore apice 3-5-aristata. *Sem.* liberum corolla tectum.

* 1. SESLERIA *elongata.*

S. racemo spicato elongato bracteato, spiculis subtrifloris, gluma corollina exteriori 3-5-aristata, radice stolonifera. *Schrad. germ.* 1. *p.* 271. *Host. gram.* 2. *p.* 69. *t.* 97.

Habitat in pratis, collibus Austriae *littoralis*, Istriae. ♃. F.

2. SESLERIA *coerulea.*

S. racemo spicato oblongo bracteato, spiculis bitrifloris, gluma corollina exteriori 3-rarius 5-aristata, aristis gluma brevioribus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 273.

Cynosurus (*coeruleus*) bracteis integris subdentatis, corollis mucronatis, spica oblonga. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 414.

Habitat in collibus Germaniae, Austriae, Carnioliae, Italiae, Helvetiae. ♃. D.

3. SESLERIA *echinata.*

S. racemo spicato globoso subnudo, spiculis subbifloris, gluma corollina exteriori 4-5-aristata, aristis subulatis rigidis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 277. *Host. gram.* 3. *p.* 6. *t.* 8.

Cenchrus (*capitatus*) spica ovata simplici. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 317.

Echinaria capitata. *Desfont. atl.* 2. *p.* 385.

Habitat in herbidis Istriae, Italiae, Hispaniae, Galliae *australioris.* ⊙. D.

100. ELEUSINE.

Cal. 2-valvis multiflorus, valvulis carinatis inaequalibus. *Cor.* 2-valves distichae, valvula exteriore mutica vel sub apice aristata. *Sem.* liberum corolla inclusum.

1. ELEUSINE *coracana.*

E. spicis digitatis demum incurvis subseptenis, rachi spicae membranacea, culmo compresso erecto, foliis approximatis, vaginis ore pilosis.

Eleusine coracana. *Persoon. synop.* 1. *p.* 87.

Cynosurus (*coracanus*) spicis digitatis incurvatis, culmo compresso erecto, foliis suboppositis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 215.

Habitat in Indiae *orientalis arenosis maritimis.* ⊙. D.

2. ELEU-

2. ELEUSINE *indica.*

E. spicis digitatis rectis 5-9ve, rachi spicae lineari, culmo compresso declinato basi ramoso, foliis remotiusculis, vaginis margine pilosis.

Eleusine indica. *Persoon. synop.* 1. *p.* 87.

Cynosurus *(indicus)* spicis digitatis linearibus, culmo compresso declinato basi nodoso, foliis alternis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 417.

Habitat in Aegypto, *insula* Mauritii *et* India *orientali.* ⊙. C.

* 3. ELEUSINE *domingensis* *).

E. spicis alternis remotis patentibus, spiculis alternis distantibus, flosculis omnibus aristatis.

Cynosurus *(domingensis)* paniculae ramis simplicibus, spiculis subsessilibus subquinquefloris, flosculis omnibus aristatis. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 22.

Bromus capillaris. *Moench. method.* 194.

Habitat in Hispaniola. ♃. C.

101. FESTUCA.

Cal. 2-valvis multiflorus. *Cor.* 2-valvis, valvulis lanceolatis, exteriore mutica vel apice aristata. *Sem.* corollae adnatum.

† *Foliis omnibus setaceis.*

1. FESTUCA *tenella.*

F. panicula simplicissima contracta secunda, spiculis oblongis aristatis, culmo superne subtetragono, basi ramoso, foliis lineari-setaceis, ligula biaurita.

F. panicula simplicissima secunda, spiculis subnovemfloris aristatis, *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 419.

Habitat in America *boreali.* ⊙. D.

2. FESTUCA *tenuifolia.*

F. panicula patente, spiculis oblongis muticis, culmo tetragono, foliis capillaribus, ligula biaurita. *Schrad. germ.* 1. *p.* 318.

Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae *nemorosis montosis.* ♃. D.

---

*) Non est varietas E. virgatae, quae diversa.

ELEUSINE *virgata.*

E. spicis numerosis approximatis patulis, spiculis distichis confertis, flosculis superioribus subaristatis.

Cynosurus *(virgatus)* paniculae ramis simplicibus, floribus sessilibus subsexfloris, ultimo sterili, infimis subaristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 417.

Habitat in Jamaica. ♃.

3. FESTUCA *ovina.*
F. panicula patente, spiculis oblongis aristatis, culmo tetragono, foliis setaceis, ligula biaurita. *Schrad. germ.* 1. *p.* 319.
F. panicula secunda coarctata aristata, culmo tetragono nudiusculo, foliis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 419.
β. Festula hirsuta. *Host. gram.* 2. *p.* 61. *t.* 85.
Habitat in Europae *siccis sterilibus.* ♃. D.

4. FESTUCA *amethystina.*
F. panicula patente, spiculis oblongis submuticis, calyce corollaeque gluma exteriore ciliata, culmo subtereti, foliis setaceis rigidis, ligula biaurita. *Schrad. germ.* 1. *p.* 321. *Host. gram.* 2. *p.* 63. *t.* 89.
F. panicula flexuosa, spiculis secundis inclinatis submuticis, foliis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 420. *exclusis synonymis.*
Habitat in Austriae, Carinthiae *apricis siccis.* ♃. D.

* 5. FESTUCA *glauca.*
F. panicula patente, spiculis lanceolatis aristatis, culmo angulato foliisque rigidis glaucescentibus, ligula biaurita. *Schrad. germ.* 1. *p.* 322.
F. *(pallens)* panicula secunda pauciflora, spiculis glabris aristatis, foliis pungentibus erectis recurvisve, radice perenni. *Host. gram.* 2. *p.* 63. *t.* 88.
Habitat in pascuis siccis, collibus rupibus alpibusque Europae. ♃. D.

* 6. FESTUCA *flavescens.*
F. panicula patente secunda subnutante, spiculis lanceolatis subaristatis, culmo tereti, foliis rigidis pungentibus, ligula biaurita.
α. floribus muticis.
F. panicula secunda erecta nutanteve, spiculis oblongis acutis muticis subseptemfloris, foliis convoluto-setaceis. *Host. gram.* 3. *p.* 13. *t.* 19.
β. floribus aristatis.
Habitat in rupestribus Banatus *inque* Italia. ♃. D.

Varietas *β* non differre videtur praeter aristas flosculorum.

* 7. FESTUCA *pumila.*
F. panicula patente pauciflora, spiculis oblongo-linearibus aristatis 3-4-floris, culmo subtereti, foliis setaceo-filiformibus laxis, ligula oblonga.

Schrad. germ. 1. *p.* 325. *Host. gram.* 2. *p.* 65. *t.* 91.

Habitat in alpibus Austriae, Syriae, Salisburgi. ♃. D.

Festuca pumila *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 420. est varia nominanda, secundum Clariss. Schraderum.

† † *Foliis inferioribus et radicalibus setaceis, culmeis latioribus planis.*

8. FESTUCA *Myurus.*

F. panicula elongata contracta, flosculis aristis brevioribus monandris, culmo foliorum vaginis obtecto. *Schrad. germ.* 1. *p.* 327.

F. panicula spicata, calycibus minutissimis muticis, floribus scabris, aristis longis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 422.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae, Angliae, Galliae, Barbariae *arenosis.* ♂. D.

9. FESTUCA *duriuscula.*

F. panicula patente, flosculis arista longioribus, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 328.

F. panicula secunda oblonga, spiculis sexfloris oblongis laevibus, foliis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 421.

F. (*heterophylla*) foliis laxis, radicalibus setaceis, caulinis planis latioribus, panicula rara secunda, spiculis subsexfloris lanceolatis glabris aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 421.

Habitat in pratis, pascuis, nemoribus, collibusque Europae. ♃. D.

10. FESTUCA *rubra.*

F. panicula patente, flosculis arista longioribus, radice repente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 329.

F. panicula secunda scabra, spiculis sexfloris aristatis, flosculo ultimo mutico, culmo semitereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 420.

Habitat in pascuis, nemoribus, collibus Europae. ♃. D.

† † † *Foliis omnibus planis, seu planiusculis.*

11. FESTUCA *unioloides.*

F. panicula nutante patula, spiculis oblongo-lanceolatis compressis octofloris muticis, foliorum vaginis apice barbatis, radice fibrosa.

F. panicula contracta, spiculis compressis octofloris muticis, foliorum vaginis apice barbatis. *Willd. hort.* 1. *p.* 3. *t.* 3.

Habitat in Carolina. ☉. D.

* 12. FESTUCA *diandra.*

F. panicula stricta contracta, spiculis lanceolatis 5-7-floris, flosculis acuminatis diandris, radice subrepente.

F. culmo erecto superne asperrimo, foliis latis planis, panicula racemiformi, ramis simplicibus sparsis appresso-erectis, spiculis subteretibus subquinquefloris, floribus acuminatis diandris. *Mich. amer.* 1. *p.* 67. *t.* 10.

Habitat in sylvis antiquissimis regionum Kentucky, Tenasseae. ♃. D.

* 13. FESTUCA *vaginata.*

F. panicula patula secunda, spiculis subsexfloris, flosculis obtusiusculis muticis, foliisque linearibus convolutis glaucis, culmo tereti erecto.

Festuca vaginata. *Waldstein et Kitaibel.*

Habitat in Hungaria. ♃. D.

* 14. FESTUCA *nutans.*

F. paniculae ramis secundis nutantibus scabris, spiculis ovatis compressis subsexfloris, spiculis acutis muticis, foliis lineari-lanceolatis.

Festuca nutans. *Sprengel. cat. hort. halens.*

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 15. FESTUCA *pratensis.*

F. panicula patente ramosa, spiculis linearibus muticis multifloris, foliis linearibus, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 332.

Habitat in Europae *pratis.* ♃. D.

16. FESTUCA *elatior.*

F. panicula patente ramosissima, spiculis ovato-lanceolatis subaristatis 4-5-floris, foliis lineari-lanceolatis, radice repente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 333.

F. panicula secunda erecta, spiculis subaristatis, exterioribus teretibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 425.

Festuca arundinacea. *Schreb. spicil. p.* 57.

Bromus arundinaceus. *Roth. germ.* 2. *p.* 141.

Bromus *(littoreus)* panicula erectiuscula scabra, spiculis oblongis subquadrifloris glabris muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 433.

Habitat in Europae *pratis ripisque fluviorum.* ♃. D.

17. FESTUCA *spadicea.*

F. panicula patente, spiculis oblongis muticis 4-5-floris, culmo teretiusculo, foliis linearibus rigidis pungentibus, fasciculorum longissimis, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 335.

F. panicula erecta, spiculis ovatis quadrifloris, glumis acuminatis muticis, foliis setaceis glabris pungentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 423.
Poa Gerardi. *Allion. pedem. n.* 2201.
Anthoxanthum paniculatum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 40.
Habitat in pratis alpinis Carinthiae, Tyrolis, Helvetiae, Sabaudiae, Galliae. ♃. D.

18. FESTUCA *serotina.*
F. panicula patente pauciflora, spiculis 2-5-floris, foliis brevissimis, culmo foliorum vaginis obtecto, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 339.
Agrostis (*serotina*) panicula flosculis oblongis mucronatis, culmo obtecto foliis brevissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 365.
Habitat in rupestribus Italiae, Tyrolis, Istriae, Hungariae. ♃. F.

* 19. FESTUCA *Alopecuros.*
F. racemo subspicato, spiculis distichis alternis suboctofloris, corollae valvula exteriore ciliata.
F. racemo subspicato, spiculis alternis distichis, corollis villoso-ciliatis. *Schousb. descr. p.* 40.
Habitat in Barbariae *arenosis.* ☉. D.

20. FESTUCA *cristata.*
F. panicula subspicata, spiculis 4-7-floris pubescentibus aristatis, radice fibrosa.
F. panicula spicata lobata, spiculis ovatis latis sexfloris hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 426.
Festuca phleoides. *Schrad. germ.* 1. *p.* 340.
Habitat in Italiae, Hispaniae, Lusitaniae, Galliae *australis*, Barbariae *collibus sterilibus.* ☉. D.

21. FESTUCA *polystachya.*
F. panicula elongata, ramis approximatis strictis, spiculis 8-10-floris adpressis aristatis.
F. erecta glaberrima, foliis longissimis, panicula erecta oblonga, ramis numerosis rectis setaceis, plerisque simplicibus spicifloris, spiculis adpressis oblongis 8-10-floris, florum valvula exteriore brevissime aristata. *Mich. amer.* 1. *p.* 66.
Habitat in arvis Illinoensibus. ☉. D.

22. FESTUCA *pinnata.*
F. racemo spicato erecto, spiculis remotiusculis aristatis dein patentibus, aristis gluma brevioribus, radice repente. *Schrad. germ.* 1 *p.* 342.
Bromus (*pinnatus*) culmo indiviso, spiculis alternis

subsessilibus teretibus subaristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 438.
Habitat in Europae *sylvis montosis.* ♃. D.

* 23. FESTUCA *gracilis.*
F. racemo spicato subnutante, spiculis remotius-erectis aristatis, aristis gluma longioribus, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 343.
Bromus (*gracilis*) racemo simplicissimo nutante, spiculis alternis sessilibus remotis teretibus subulatis glabris aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 438.
Bromus sylvaticus. *Host. gram.* 1. *p.* 17. *t.* 21.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

* 24. FESTUCA *tenuiflora.*
F. racemo spicato erecto secundo, spiculis remotiusculis erectis subaristatis, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 345.
Triticum tenellum. *Host. gram.* 2. *p.* 20. *t.* 26.
Habitat in Istriae *graminosis.* ⊙. D.

* 25. FESTUCA *divaricata.*
F. panicula simplici patenti, spiculis divaricatis compressis lanceolato-subulatis muticis, culmo geniculato, radice fibrosa.
F. culmo basi geniculato, spiculis compressis elongatis muticis paniculato-divaricatis. *Desf. atl.* 1. *p.* 89. *t.* 22.
Habitat in Barbariae *arenosis maritimis.* ⊙. D.

26. FESTUCA *geniculata.*
F. panicula contracta, spiculis lanceolatis demum patulis, flosculis aristatis, pedunculis cuneatis ancipitibus, culmo basi geniculato, radice fibrosa.
Bromus (*geniculatus*) panicula erecta, flosculis distantibus, pedunculis angulatis, culmo genu procumbente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 434.
Bromus (*stipoides*) panicula erectiuscula, pedunculis ensiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 439.
Habitat in Hispania. ⊙. D.

27. FESTUCA *distachya.*
F. spiculis geminatis terminalibus oblongis, flosculis lanceolatis distichis aristatis triandris, culmo binodi glabro.
Bromus (*distachyos*) spicis duabus erectis alternis *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 439.
F. spica terminali elliptica compressa, seminibus

oblongis distinctis distichis aristatis, culmo aequali. *Roth. catalect.* 1. *p.* 11.

Habitat in Europa *australi,* Oriente. ⊙. D.

* 28. FESTUCA *rigida.*

F. spiculis subgeminatis terminalibus lineari-oblongis, flosculis ovato-oblongis aristatis distichis diandris, culmo uninodi scabro.

F. spica terminali oblonga subcompressa, seminibus ovato-oblongis aristatis imbricatis, culmo incrassato. *Roth. catalect.* 1. *p.* 12.

Habitat in Hispania. ⊙. D.

102. BROMUS.

Cal. 2-valvis multiflorus. *Cor.* 2-valvis, valvulis lanceolatis, exteriore sub apice aristata. *Sem.* corollae adnatum.

1. BROMUS *secalinus.*

B. panicula fructifera apice nutante, spiculis oblongo-ovatis compressis nudis, flosculis demum distinctis remotiusculis, aristis flexuosis gluma brevioribus, foliis subpilosis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 347.

B. panicula nutante, spiculis ovatis compressis, glumis nudis distinctis, aristis subulatis brevioribus flexuoso-rectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 428.

Habitat inter segetes Europae. ⊙. D.

* 2. BROMUS *commutatus.*

B. panicula apice nutante, spiculis lanceolatis compressis nudis, flosculis imbricatis, aristis rectis gluma longioribus, foliis villosis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 353.

B. *(multiflorus)* panicula patente, spiculis lanceolatis compressis, glumis nudis marginatis imbricatis, aristis capillaribus aequalibus rectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 428. *exclusis synonymis praeter Rothii.*

Habitat inter segetes Europae. ⊙. D.

3. BROMUS *mollis.*

B. panicula erecta, spiculis oblongo-ovatis subcompressis pubescentibus, flosculis imbricatis, corollae gluma exteriori apice bifida, aristis rectis glumam aequantibus, foliis mollissime pubescentibus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 351.

B. panicula erectiuscula, spicis ovatis pubescentibus,

aristis rectis, foliis mollissime villosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 429.
Habitat in Europae *pratis, pascuis, viis, muris.* ♂. D.

* 4. BROMUS *lanceolatus.*
B. panicula erectiuscula, spiculis lanceolatis subcompressis, flosculis arcte imbricatis glabris, aristis rectis, maturescente semine reflexo-patentibus, foliis pubescentibus.
B. panicula erecta patente, spiculis lanceolatis glabris subcompressis, aristis floralibus rectis, seminalibus refractis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 430.
Habitat ad mare Caspium. ☉. D.

5. BROMUS *purgans.*
B. panicula nutante, spiculis lanceolatis teretibus, flosculis aristatis pilosis, aristis rectis, foliis utrinque glabris, vaginis pilosis.
B. panicula nutante crispa, foliis utrinque nudis, vaginis pilosis, glumis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 431.
Habitat in Pensylvania, Canada. ♃. D.

* 6. BROMUS *pubescens.*
B. panicula nutante, spiculis lanceolatis compressis, flosculis aristatis pilosis, aristis rectis, foliis utrinque pilosis, vaginis glabris.
Bromus pubescens. *Mühlenberg in litt.*
Habitat in Pensylvania. ♃. D.

7. BROMUS *inermis.*
B. panicula erecta, spiculis linearibus subteretibus nudis, flosculis imbricatis muticis vel brevissime aristatis, foliis glabriusculis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 359.
B. panicula erecta, spiculis subteretibus subulatis nudis submuticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 431.
Habitat in pascuis collibus dumetis Europae. ♃. D.

8. BROMUS *sterilis.*
B. panicula apice nutante, spiculis scabris lineari-lanceolatis, dein flosculorum remotione compressis et superne latioribus, aristis rectis gluma longioribus, foliis pubescentibus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 364.
B. panicula patula, spiculis oblongis distichis, glumis subulato-aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 433.
Habitat in Europa *ad vias, in muris, ruderatis, dumetis.* ☉. D.

9. BROMUS *tectorum.*
B. panicula apice nutante, spiculis compressis foliisque pubescentibus, flosculis demum remotiusculis, aristis rectis glumam aequantibus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 363.
B. panicula nutante, spiculis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 434.
Habitat in Europae *collibus, viis muris, ruderatis.* ☉. D.

10. BROMUS *arvensis.*
B. panicula demum nutante, spiculis lanceolatis compressis nudis, flosculis imbricatis, aristis rectis glumam aequantibus, foliis villosis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 356.
B. panicula nutante, spiculis ovato-oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 434.
Habitat in Europa *inter segetes, ad vias et sepes.* ☉. D.

11. BROMUS *giganteus.*
B. panicula apice nutante, spiculis lanceolatis compressis nudis, flosculis imbricatis, aristis flexuosis gluma longioribus, foliis nudis. *Schrad germ.* 1. *p.* 362.
B. panicula nutante, spiculis quadrifloris, aristis brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 435.
Habitat in Europae *nemoribus humidiusculis.* ♃. D.

12. BROMUS *madritensis.*
B. panicula erecta, spiculis scabris lineari-lanceolatis, dein flosculorum remotione compressis et superne latioribus, flosculis di-triandris, aristis rectis gluma brevioribus, foliis nudiusculis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 366.
B. pubescens, panicula patula subsecunda, spiculis linearibus retrorsum scaberrimis, aristis longissimis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 437.
Bromus gynandrus. *Roth catelect.* 1. *p.* 15.
Habitat in Italia, Hispania, Anglia. ☉. D.

3. BROMUS *rubens.*
B. panicula erecta contracta ovata, spiculis glabris lanceolatis dein flosculorum remotione compressis et superne dilatatis, aristis rectis gluma longioribus, foliis tenuissime pubescentibus.
B. panicula fasciculata, spiculis subsessilibus villosis, aristis rectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p* 435.

B. (*scoparius*) panicula fasciculata, spiculis subsessilibus glabris, aristis patulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 436.

Habitat in Hispania. ♂. D.

A B. rigido diversissimus. *Flosculi* glabri. *Aristae* scabrae.

103. AVENA.

Cal. 2 valvis multiflorus. *Cor.* 2 valvis, valvulis lanceolatis, exteriore dorso aristata. *Sem.* corolla plerumque corticatum.

* 1. AVENA *brevis.*

A. panicula secunda, spiculis brevibus subbifloris, flosculis calycem aequantibus obtusis apice bidentatis, arista dorsali geniculata, radice fibrosa annua. *Schrad. germ.* 1. *p.* 369.

A. paniculata, calycibus subtrifloris, seminibus brevibus obtusis apice bidentatis, arista dorsali scabra. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 445.

Habitat inter segetes ducatus. Bremensis *et* Austria. ☉. D.

* 2. AVENA *strigosa.*

A. panicula secunda, spiculis subtrifloris, flosculis calycem aequantibus triaristatis, arista dorsali longissima geniculata, reliquis duabus terminalibus brevibus rectis, radice fibrosa annua. *Schrad. germ.* 1. *p.* 368.

A. panicula oblonga contracta secunda, flosculis geminis apice biaristatis, dorso arista geniculata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 446.

Habitat inter segetes Europae. ☉. D.

3. AVENA *sterilis.*

A. panicula secunda, spiculis subquinquefloris, flosculis calyce minoribus, inferioribus aristatis et pilosis, superioribus muticis glabrisque, radice fibrosa annua. *Schrad. germ.* 1. *p.* 370.

A. paniculata, calycibus quinquefloris, exterioribus flosculis aristisque basi pilosis, interioribus muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 449.

Habitat in Hispania, Italia. ☉. D.

* 4. AVENA *orientalis.*

A. panicula secunda contracta, spiculis bifloris calyce minoribus, altero mutico, radice fibrosa annua. *Schrad. germ.* 1. *p.* 371.

A. panicula coarctata secunda, spiculis bifloris horizontalibus parallelis, seminibus laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. 446.
Habitat in Austria, Oriente. ☉. D.

5. AVENA *sativa.*
A. panicula aequali, spiculis bifloris, flosculis calyce minoribus, basi nudis, altero aristato, radice fibrosa annua.
A. paniculata, calycibus dispermis, seminibus laevibus altero aristato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 446.
β. flosculis omnibus muticis.
γ. semine fusco.
Habitat . . . . ☉. D.

6. AVENA *nuda.*
A. panicula aequali, spiculis subtrifloris calycem excedentibus, flosculis basi nudis, radice fibrosa annua. *Schrad. germ.* 1. *p.* 372.
A. paniculata, calycibus trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorso aristatis, tertio flosculo mutico. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 447.
Habitat in Austria. ☉. D.

7. AVENA *fatua.*
A. panicula aequali, spiculis subtrifloris, flosculis calyce minoribus basique pilosis, radice fibrosa annua. *Schrad. germ.* 1. *p.* 373.
A. paniculata, calycibus trifloris, flosculis omnibus aristatis basique pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 447.
Habitat inter segetes Europae. ☉. D.

* 8. AVENA *tenuis.*
A. panicula aequali, spiculis subtrifloris, flosculis calycem excedentibus, inferiore apice uniaristato, reliquis apice aristis duabus brevibus et unica dorsali geniculata instructis, radice fibrosa annua. *Schrad. germ.* 1. *p.* 375.
A. paniculata, spiculis erectis subtrifloris, floribus omnibus fertilibus, infimo aristato, arista incurva, reliquis apice biaristatis, aristis brevibus rectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 448.
Habitat in collibus apricis Germaniae. ☉. D.

* 9. AVENA *parviflora.*
A. panicula coarctata subsecunda, spiculis trifloris, flosculis duobus pedicellatis, corollae valvula exteriore bifida apice mutica, arista dorsali recurvata, radice fibrosa annua. *Willd. in Mag. d. Gesell. naturf. Fr. z. Berlin* 1808. *p.* 289.

A. foliis pubescentibus, panicula patula, spiculis bi-aut trifloris, arista brevi setiformi infra glumae apicem emergente. *Desf. atl.* 1. *p.* 103. *t.* 32.

Habitat in Europa *australi, et* Africa *boreali.* ☉. D.

* 10. AVENA *neglecta.*

A. panicula conferta subsecunda, spiculis quadrifloris, corollae valvula exteriore bifida mucronata, arista dorsali recurvata, radice fibrosa annua. *Willd. in Mag. d. Gesell. naturf. Fr. zu Berlin* 1808. *p.* 289.

A. panicula densa, spiculis glabris subquadrifloris, petalis internis apice bifidis, foliis planis pilosis mollibus. *Savi pisan.* 1. *p.* 132. *t.* 1. *f.* 4. *excluso synonymo Scheuchzeri.*

Avena panicea. *Pourret.*

Habitat in Italia, Hispania. ☉. D.

11. AVENA *pubescens.*

A. panicula aequali, spiculis subtrifloris, flosculis calycem excedentibus, foliis pubescentibus, radice subrepente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 382.

A. subspicata, calycibus subtrifloris basi pilosis, foliis planis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 448.

Habitat in Europae *et* Sibiriae *pascuis, pratis, nemoribus.* ♃. D.

* 12. AVENA *planiculmis.*

A. panicula aequali, spiculis subquinquefloris, flosculis calycem excedentibus, culmis vaginisque compressis, radice repente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 381. *t.* 6. *f.* 2.

Habitat in montosis humidis Silesiae, Moraviae, Hungariae. ♃. D.

* 13. AVENA *alpestris.*

A. panicula aequali, spiculis tri-quadrifloris, flosculis calycem excedentibus, gluma corollina exteriore quinquenervi, radice fibrosa perenni. *Schrad. germ.* 1. *p.* 379.

A. panicula erecta, culmo foliisque villosis, spiculis subquadrifloris aristatis, corollae valvula externa interna breviore, radice perenni. *Host. gram.* 3. *p.* 27. *t.* 39.

Habitat in alpibus Austriae, Hungariae. ♃. D.

14. AVENA *flavescens.*

A. panicula aequali, spiculis subtrifloris, flosculis,

calycem excedentibus, gluma corollina exteriore quinquenervi, radice subrepente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 377.

A. panicula laxa, calycibus trifloris brevibus, flosculis omnibus aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 449.

Habitat in Europae *pratis pascuis.* ♃. D.

* 15. AVENA *argentea* *).

A. panicula aequali, spiculis subtrifloris, flosculis calycem aequantibus, gluma corollina exteriore majore uninervi, foliis distichis glabris, ore vaginarum piloso, radice repente.

Avena distichophylla. *Schrad. germ.* 1. *p.* 380. *Host. gram.* 2. *p.* 39. *t.* 53. *excluso synonymo Villarsii.*

Habitat in alpibus Carnioliae, Carinthiae, Tyrolis, Helvetiae. ♃. D.

Hanc in editione mea Sp. pl. pro Avena sesquitertia habui; sed secundum Illust. Smith, est Avena sesquitertia tantum varietas A pubescentis.

104. LAGURUS.

Cal. 2-valvis uniflorus, valvulis apice aristatis, aristis villosis. *Cor.* 2-valvis, valvula exteriore aristis 2 terminalibus, tertia dorsali retorta. *Sem.* liberum corolla tectum.

1. LAGURUS *ovatus.*

Lagurus ovatus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 453.

Habitat in Italia, Sicilia, Hispania, Lusitania, Anglia, Gallia. ⊙. D.

---

*) Avena distichophylla Clariss. Villarsii a praecedente habitu et characteribus sequentibus differre videtur:

AVENA *distichophylla.*

A. panicula aequali, spiculis subtrifloris, flosculis calycem aequantibus, valvulis corollae aequalibus, exteriore trinervi, foliis distichis subpubescentibus, ore vaginarum glabro, radice repente.

Avena distichophylla. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 452. *excluso synonymo Halleri.*

Habitat in Delphinatu. ♃.

Differt panicula valde contracta, foliis brevioribus scaberrimis vel pubescentibus, corollis aequalibus, valvula exteriore trinervi, denique ore vaginarum nunquam pilis instructo. Vix varietas A. argenteae.

105. ARUNDO.

Cal. 2-valvis uni-seu multiflorus. *Cor.* 2-valvis pilis persistentibus cincta. *Sem.* liberum corolla tectum.

† *Calycibus multifloris.*

1. ARUNDO *Donax.*
A. calycibus subtrifloris, flosculis calycem aequantibus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 225.
A. calycibus quinquefloris, panicula diffusa, culmo fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 454.
Habitat in paludibus Europae *australioris.* ♃. D.

2. ARUNDO *Phragmites.*
A. calycibus subquinquefloris, flosculis calycem excedentibus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 223.
A. calycibus quinquefloris, panicula laxa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 454.
Habitat in Europae et Americae *borealis lacubus, fluviis.* ♃. D.

* 3. ARUNDO *tenax.*
A. calycibus bifloris, panicula laxa, foliis involutis subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 455.
Habitat in aridis Tuneti. ♃. F.

* 4. ARUNDO *festucacea.*
A. calycibus quadrifloris, flosculis calycem excedentibus, lana brevissima, culmo ramoso.
Habitat prope Berolinum *in fossis profundis.* ♃. D.
Culmus erectus ramosus quadripedalis et ultra. *Folia* pedalia, quatuor lineas lata, retrorsum scabra. *Ligula* oblonga lacera. *Panicula* diffusa. *Spiculae* quadriflorae. *Calyx* flosculis brevior, valvula exterior duplo major trinervis, interior cuspidata uninervis. *Corollae* valvula exterior quinquenervis, nervis tribus in mucronem brevem excurrentibus, interior angustior plana ciliata binervis, nervis apice in mucrones elongatis. *Lana* ad basin corollae brevissima. Habitu refert Festucam elatiorem, sed notis indicatis abunde diversa.

† † *Calycibus unifloris, corollis aristatis.*

5. ARUNDO *epigejos.*
A. panicula stricta patente, calycibus unifloris acuminatis, arista dorsali recta pilis breviore, pilis calycem subaequantibus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 211

A. calylicibus unifloris, panicula erecta, foliis subtus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 456.
Habitat in Europae *collibus nemoribusque aridis.* ♃. D.

* 6. ARUNDO *littorea.*
A. panicula diffusa, calycibus unifloris acuminatis, arista terminali brevi pilisque calycem subaequantibus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 212. *t.* 4. *f.* 2.
Habitat in insulis Danubialibus, *inque arenosis* Austriae *littoralis.* ♃. D.

* 7. ARUNDO *stricta.*
A. panicula stricta patente, calycibus unifloris acutis, arista dorsali recta corollam subaequante, pilis corolla brevioribus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 215. *t.* 4. *f.* 5.
Arundo neglecta. *Ehrh. Beytr.* 6. *p.* 137.
Habitat in Germaniae *pratis aquosis.* ♃. D.

* 8. ARNUDO *acutiflora.*
A. panicula patente, calycibus unifloris acuminatis, pilis corolla brevioribus, arista dorsali geniculata calycem vix execedente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 217.
Arundo Agrostis. *Scop. carn. n.* 126.
Habitat in nemorosis humidis Germaniae *australis.* ♃. D.

* 9. ARUNDO *confinis.*
A. panicula patente, calycibus unifloris acuminatis, pilis corollam subaequantibus, arista dorsali geniculata calycem excedente.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Culmi bipedales glabri. *Folia* glabra subglaucescentia, forma et facie Arundinis sylvaticae. *Ligula* etiam huic similis, a qua notis indicatis diversa. *Calycis* valvulae membranaceae acuminatae subaequales, exterior uninervis, interior vix manifeste trinervis apice et margine ut plurimum purpurascens. *Corolla* bivalvis; valvula exterior longitudine fere calycis apice tridentata membranacea glabra, obsolete trinervis, infra medium arista geniculata, calycem parum excedente, glabra instructa; valvula interior apice bidentata parum brevior enervis membranacea, basi pilis numerosis cincta. *Pili* copiosi, nonnulli corolla parum longiores, reliqui eam aequantes, vel parum breviores. Affinis A. acutiflorae sed diversa: corolla fere longitudine calycis, pilis ad basin valvulae corollae interioris.

10. ARUNDO *sylvatica.*
A. panicula patente, calycibus unifloris acutis, pilis brevissimis, arista dorsali geniculata, calycem excedente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 218.
Agrostis *(arundinacea)* panicula oblonga, petalo exteriore basi villoso, aristaque torta calyce longiore. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 364.
Habitat in Europae *sylvaticis nemorosisque.* ♃. D.
11. ARUNDO *speciosa.*
A. panicula diffusa, petalo exteriore piloso, arista terminali retrofracto-divaricata. *Schrad. germ.* 1. *p.* 219.
Agrostis *(Calamagrostis)* panicula incrassata, petalo exteriore toto lanato apice aristato, culmo ramoso *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 365.
Habitat in subalpinis Helvetiae, Tyrolis, Carnioliae, Hungariae. ♃. D.
† † † *Calycibus unifloris, corollis muticis.*
12. ARUNDO *arenaria.*
A. panicula subspicata, calycibus unifloris acutis, pilis corolla triplo brevioribus, foliis involutis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 221.
A. calycibus unifloris, foliis involutis mucronato-pungentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 457.
Habitat in arenosis maritimis, locisque udis sabulosis Europae. ♃. D.

106. LOLIUM.

Cal. univalvis lateralis fixus solitarius multiflorus. *Cor.* 2-valvis. *Sem.* corolla corticatum.
1. LOLIUM *perenne.*
L. spica mutica, spiculis calyce longioribus, radice perenni. *Schrad. germ.* 1. *p.* 397.
L. spica mutica, spiculis compressis multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 461.
Habitat in Europae *pascuis, pratis, et agrorum versuris.* ♃. D.
* 2. LOLIUM *arvense.*
L. spica submutica, spiculis calycem aequantibus, radice annua. *Schrad. germ.* 1. p. 399.
L. spica submutica, spiculis longitudine calycis, flosculis ellipticis, culmo glaberrimo. *Smith. brit.* 1 150.
Habitat in arvis Bavariae, Austriae, Scotiae. ☉. D

3. LO·

3. LOLIUM *temulentum.*
L. spica aristata, spiculis calyce minoribus radice annua. *Schrad. germ.* 1. p. 400.
L. spica aristata, spiculis compressis multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 462.
Habitat inter segetes Europae. ☉. D.

107. ROTTBOELLIA.

Cal. lateralis uni-s. bivalvis uni-s. biflorus. *Cor.* 2-valvis. *Sem.* corolla corticatum. *Flores* racheos flexuosae scrobiculis articulorum insidentes.

1. ROTTBOELLIA *monandra.*
R. calyce univalvi, spiculis uni-bifloris aristatis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 411.
R. culmo erecto, floribus distichis spic[illegible]s. *Cav. ic.* 1. *p.* 27. *t.* 39. *f.* 1.
Nardus *(aristata)* calycibus aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 315.
Habitat in apricis siccis Istriae, Hispaniae, Galliae *australis.* ☉. D.

2. ROTTBOELLIA *incurvata.*
R. spica tereti subulata incurvata, calyce bivalvi unifloro, flusculo mutico, foliis planis, radice annua.
R. spica tereti-subulata incurvata, gluma calycina bivalvi subulata adpressa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 463.
Aegylops *(incurvata)* spica subulata mutica laevi incurva, calycibus unifloris. *Sp. pl.* 1490.
Habitat in Europae *australioris maritimis.* ☉. D.

* 3. ROTTBOELLIA *filiformis.*
R. spica tereti-subulata subcompressa erecta, calyce bivalvi unifloro, flosculo mutico, foliis canaliculatis, radice perenni.
R. spica tereti-subulata subcompressa erecta, gluma calycina bivalvi ensiformi patente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 464.
Habitat in Europa *australi.* ♃. F.

4. ROTTBOELLIA *pannonica.*
R. spica tereti-subulata erecta, calyce bivalvi biflo-ro, flosculis muticis, foliis planis, radice annua.
R. spica tereti-subulata erecta, gluma calycina bivalvi biflora, flosculis hermaphroditis. *Host. gram.* 1. *p.* 19. *t.* 24.

R. *(biflora)* spica tereti subulata erecta, calycibus bifloris bivalvibus, glumis obtusis adpressis margine scariosis. *Persoon. synop.* 1. *p.* 106.
Habitat in Hungariae *locis salsis.* ☉. D.

107. ELYMUS.

Cal. lateralis bivalvis geminus aut ternus, singulis bi-trifloris. *Cor.* 2-valvis, valvula exteriore acuminata mutica seu apice aristata. *Sem.* corolla corticatum.

1. ELYMUS *arenarius.*
E. spica erecta arcta, spiculis subtrifloris pubescentibus, inferioribus et superioribus geminatis, intermediis ternis calyce ciliato brevioribus, foliis involu[illegible] rigidis.
E. spica erecta arcta, calycibus tomentosis flosculo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 467.
Habitat in Europae *arenosis inque maritimis.* ♃. D.

* 2. ELYMUS *geniculatus.*
E. spica laxa erecta demum infracta, spiculis subtrifloris pubescentibus, inferioribus remotis calyce glabro brevioribus, foliis involutis rigidis.
E. spica inflexo-pendula laxa, calycibus setaceis patulis spicula longioribus, foliis mucronato-pungentibus. *Smith. brit.* 1. *p.* 153.
Habitat in Angliae *maritimis.* ♃. D.

* 3. ELYMUS *sabulosus.*
E. spica erecta arcta, spiculis quadrifloris a medio ad basin pubescentibus, ternis quaternisque calyce glabro brevioribus, foliis involutis rigidis.
E. spica erecta arcta, spiculis ternis quaternisque quadrifloris pubescentibus, rachi calycibusque flosculos superantibus glaberrimis. *Bieberst. taurico-caucasica* 1. *p.* 81.
Habitat in Tauria *et ad* Caucasum *in arena mobili.* ♃. D.

* 4. ELYMUS *giganteus.*
E. spica erecta arcta, spiculis sexfloris pubescentibus senis, summis ternis geminisve calyce glabro brevioribus, foliis involutis rigidis.
E. spica erecta arcta, spiculis senis sexfloris villosis

calycibus subulatis glabris, spicula longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 467.
Habitat . . . . ♃. D.

5. ELYMUS *tener*.
E. spica pendula, spiculis trifloris aristatis geminatis, foliis planis.
E. spica pendula, flosculis geminis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 468.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

6. ELYMUS *philadelphicus*.
E. spica pendula patula, spiculis sexfloris aristatis, ternatis, foliis planis.
E. spica pendula patula, spiculis sexfloris inferioribus ternatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 468.
Habitat in Philadelphia. ♃. D.

7. ELYMUS *canadensis*.
E. spica nutante patula, spiculis sexfloris aristatis, inferioribus ternatis, superioribus, binatis foliis planis.
E. spica nutante patula, spiculis inferioribus ternatis, superioribus binatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 468.
Habitat in Canada. ♃. D.

8. ELYMUS. *glaucifolius*.
E. spica nutante patula, spiculis sexfloris aristatis geminatis, foliis planis subtus glaucis.
Elymus glaucifolius. *Mühlenberg. in litt.*
Habitat in Pensylvania. ♃. D.
Folia latissima subtus saturate glauca.

9. ELYMUS *villosus*.
E. spica erecta, spiculis trifloris aristatis villosis ternatis, calycibus aristatis spiculas superantibus, foliis planis.
Elymus villosus. *Mühlenberg. in litt.*
Habitat in Pensylvania. ♃. D.

10. ELYMUS *virginicus*.
E. spica erecta, spiculis trifloris aristatis glabris geminatis, calycibus lanceolatis nervosis spiculas aequantibus, foliis planis.
E. spica erecta, spiculis trifloris, involucro striato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 469.
Hbitat in Pensylvania, Virginia. ♃. D.

11. ELYMUS *striatus*.
E. spica erecta, spiculis bifloris aristatis hispidis geminatis calycibus linearibus nervosis aristatis spiculas fere superantibus foliis planis, vaginisque glabris.

E. spica erecta, spiculis bifloris pubescentibus involucro striato brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 470.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

12. ELYMUS *europaeus.*
E. spica erecta, spiculis bifloris aristatis scabris ternatis, calycibus lineari-subulatis aristatis spiculas aequantibus, foliis planis glabris, vaginis pilosis.
E. spica erecta, spiculis bifloris involucro aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 470.
Habitat in Germaniae, Helvetiae *sylvis.* ♃. D.

13. ELYMUS *Caput medusae.*
E. spica erecta, spiculis bifloris aristatis geminatis, calycibus setaceis basi cartilagineo - connexis patentissimis aristis rectis duplo brevioribus.
E. spiculis bifloris, involucris setaceis patentissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 470.
Habitat in Lusitania, Hispania, Hungaria. ♂. D.
Specimina hispanica ab hungaricis non differunt.

109. ASPRELLA.

Spiculae geminatae triflorae. *Cal.* O. *Cor.* 2-valvis, valvula exteriore apice aristata. *Sem.* corolla corticatum.

1. ASPRELLA *Hystrix.*
Elymus (*Hystrix*) spica erecta, spiculis involucro destitutis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 471.
Habitat in Oriente. ♂. ♃. D.
Ab Elymo defectu calycis, a Leersia spiculis trifloris, forma corollae et semine corolla corticato diversa.

110. SECALE.

Cal. oppositus 2-valvis 2-florus, valvulis aequalibus muticis s. aristatis. *Cor.* 2-valvis, exteriore longissime aristata. *Sem.* liberum corolla tectum.

1. SECALE *cereale.*
S. calycibus aristisque scabris.
S. glumarum ciliis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1 *p.* 471.
Habitat in arena mobili deserti Caucasico-caspici ☉. ♂. D.

2. SECALE *villosum.*
S. spiculis subtrifloris, calycis costis fasciculato-ciliatis.

S. glumarum ciliis villosis, squamis calycinis cuneiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 471.
Habitat in Europa *australi*, Oriente. ☉. D.

111. TRITICUM.

Cal. oppositus 2-valvis solitarius multiflorus, valvulis subaequalibus. *Cor.* 2-valvis, valvulis lanceolatis muticis vel apice aristatis. *Sem.* corollae adnatum.

1. TRITICUM *vulgare.*
T. spiculis quadrifloris ventricosis glabris muticis aristatisve imbricatis.
T. spiculis quadrifloris ventricosis glabris imbricatis muticis aristatisve, duobus intermediis racheos margine pilosis spicula brevioribus. *Host. gram.* 3. *p.* 18. *t.* 26.
α. T. (*aestivum*) calycibus quadrifloris ventricosis glabris imbricatis aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 476.
β. T. (*hybernum*) calycibus quadrifloris ventricosis laevibus imbricatis submuticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 477.
Habitat apud Baschiros *in campis.* ☉. ♂. D.

2. TRITICUM *compositum.*
T. spica basi composita, spiculis trifloris ventricosis scabris imbricatis aristatis, flosculo terminali sterili mutico.
T. spica composita, spiculis confertis aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 477.
Habitat in Aegypto. ☉. D.

3. TRITICUM *turgidum.*
T. spiculis quadrifloris ventricosis pubescentibus imbricatis aristatis, flosculo terminali sterili, calycibus obtusis.
T. calycibus quadrifloris ventricosis villosis imbricatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 478.
Habitat . . . . ☉. D.

4. TRITICUM *polonicum.*
T. spiculis quadrifloris ventricosis scabriusculis imbricatis aristatis, flosculis binis intermediis sterilibus muticis; corollae valvulis inaequalibus, exteriore ciliata.
T. calycibus bifloris nudis, flosculis longissime aristatis, racheos dentibus barbatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 478.
Habitat . . . . ☉. D.

5. TRITICUM *Spelta.*

T. spiculis trifloris ventricosis scabriusculis aristatis imbricatis, flosculo intermedio sterili mutico, calycis valvulis ovatis.

T. calycibus quadrifloris truncatis, flosculis aristatis hermaphroditis, intermedio neutro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 478.

Habitat . . . . ⊙. D.

6. TRITICUM *monococcon.*

T. spiculis bifloris ventricosis imbricatis aristatis, flosculo altero sterili brevissime aristato, valvulis calycinis tridentatis.

T. calycibus subtrifloris, primo aristato, intermedio sterili. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 479.

Habitat in Tauriae *campis apricis, et ad latera collium* Caucasi. ⊙. D.

* 7. TRITICUM *patulum.*

T. spica disticha, spiculis quadrifloris muticis approximatis, flosculis binis intermediis sterilibus, fertilibus cuspidatis, calycinis valvulis lineari-lanceolatis margine cartilagineo-incrassatis, culmo adscendente radice fibrosa.

T. *(squarrosum)* spica ovali squarrosa, spiculis distichis, calycibus trifloris patentissimis, valvulis calycinis corollinisque lineari-subulatis scabris rigidis. *Roth. neue Beytr.* 1. *p.* 128.

Secale *(pungens)* spica subovata, glumis subpatulis scabris pungentibus. *Persoon. synop.* 1. *p.* 108.

Habitat in Aegypto. ⊙. D.

8. TRITICUM *caninum.*

T. spica disticha, glumis calycinis brevius aristatis trinerviis subquinquefloris, flosculis aristatis, radice fibrosa perenni. *Schrad. germ.* 1. *p.* 389.

Elymus *(caninus)* spica nutante arcta, spiculis rectis involucro destitutis, infimis geminis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 469.

Habitat in Europae *sylvis dumetis.* ♃. D.

9. TRITICUM *repens.*

T. spica disticha, glumis calycinis subquinquenerviis 4-8-floris, flosculis muticis aristatisve, radice repente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 390.

T. calycibus quadrifloris subulatis acuminatis, foliis planis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 481.

Habitat in Europae *cultis. In horto spontaneum.* ♃. D.

* 10. TRITICUM *sibiricum.*

T. spica disticha, glumis calycinis trinerviis sexfloris, flosculis muticis, radice fibrosa.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

Simile T. repenti, sed radix fibrosa, nullo modo repens.

* 11. TRITICUM *densiflorum.*

T. spica disticha, spiculis linearibus, calycibus aristatis carinatis subdecemfloris, flosculis brevissime aristatis, rachi laevi, radice subrepente.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

Species T. intermedio Illust. Hostii affinis.

* 12. TRITICUM *rigidum.*

T. spica disticha, glumis calycinis subseptemnerviis obtusissimis multifloris, flosculis muticis, rachi hispida, radice subrepente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 392.

T. *(elongatum)* spica elongata, spiculis multifloris muticis obtusis, racheos angulis laevibus. *Host. gram.* 2. *p.* 18. *t.* 23.

Habitat in arenosis Bohemiae, Austriae, Istriae, Helvetiae. ♃. D.

13. TRITICUM *pectinatum.*

T. spica ovata disticha glabra, calycibus subseptemnerviis aristatis suboctofloris, spiculis subulato-aristatis, culmis erectis glabris.

T. spica ovata compresso-plana glabra, spiculis suboctofloris, glumis omnibus subulato aristatis, culmis erectis glabris. *Bieberst. fl. taurico caucas.* 1. *p.* 87.

Triticum cristatum. *Pers. synop.* 1. *p.* 109.

Habitat in Tauriae *rupestribus.* ♃. D.

Affine Bromo cristato, qui etiam hujus generis, et ab Illust. Bieberstein l. c. bene descriptus.

14. TRITICUM *unioloides.*

T. spica disticha oblonga glabra, spiculis linearibus elongatis muticis carinatis, calycibus quinquenerviis acutis multifloris.

T. spiculis lineari-lanceolatis carinatis distichis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 488.

Poa sicula. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 303.

Briza cynosuroides. *Scop. del. fl. et fau. insub.* 2. *p.* 21. *t.* 11.

Cynosurus siculus. *Jacq. obs.* 2. *p.* 22. *t.* 43.

Habitat in maritimis Italiae, Siciliae, Barbariae. ♃. F.

112. LAPPAGO.

Cal. 2-valvis uniflorus, valvula exteriore majore cartilaginea echinata, interiore minutissima nuda. *Cor.* 2-valvis nuda. *Sem.* liberum corolla tectum.

1. LAPPAGO *racemosa.*
   Lappago racemosa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 484.
   Cenchrus *(racemosus)* panicula spicata, glumis muricatis, setis ciliaribus. *Sp. pl.* 1487.
   Habitat in Europae *australioris maritimis, inque* Arabia *et* India *orientali.* ☉. D.

T R I G Y N I A.

113. MONTIA.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 1-petala irregularis. *Caps.* 1-locul. 3-valvis.

1. MONTIA *fontana.*
   Montia fontana. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 487.
   Habitat in Europa *ad scaturigines.* ☉. D.

114. HOLOSTEUM.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 1-locul. subcylindracea apice dehiscens.

1. HOLOSTEUM *umbellatum.*
   H. foliis ellipticis glaucis cauleque glabris, floribus umbellatis, pedunculo communi viscoso-pubescente.
   H. floribus umbellatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 489.
   Habitat in Europae *arvis. Spontaneum in horto.* ☉. D.

115. MOLLUGO.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* O. *Caps.* 3-locularis 3-valvis.

1. MOLLUGO *verticillata.*
   M. foliis verticillatis cuneiformibus acutis, caule subdiviso decumbente, pedunculis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 492.
   Habitat in Virginia. ☉. D.

116. MINUARTIA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* O. *Caps.* 1-locularis 3-valvis. *Sem.* nonnulla.

1. MINUARTIA *dichotoma.*
M. foliis filiformibus basi dilatatis, ramis terminalibus capitato-corymbosis, floribus alaribus.
M. floribus confertis dichotomis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 492.
Habitat in Hispania. ☉. D.

2. MINUARTIA *campestris.*
M. foliis capillaceis, floribus terminalibus pedunculatis alternis bractea longioribus.
M. floribus terminalibus alternis bractea longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 493.
Habitat in Hispaniae *collibus planis.* ☉. D.

3. MINUARTIA *montana.*
M. foliis capillaceis, corymbis foliosis axillaribus pedunculatis, floribus bractea brevioribus.
M. floribus lateralibus alternis bractea brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 493.
Habitat in Hispaniae *collibus altis.* ☉. D.

117. QUERIA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* O. *Caps.* 1-locularis monosperma.

1. QUERIA *hispanica.*
Q. foliis oppositis filiformibus, floribus terminalibus aggregatis, bracteis squarrosis.
Q. floribus confertis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 493.
Habitat in Hispania. ☉. D.

2. QUERIA *canadensis.*
Q. foliis lanceolatis caulinis oppositis, ramis alternis, caule dichotomo, floribus solitariis alaribus axillaribusque.
Q. floribus solitariis, caule dichotomo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 494.
Habitat in Canada, Virginia. ♃. D.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA

MONOGYNIA.

118. PROTEA.

Cal. proprius O. *Cor.* 4-fida s. 4-petala. *Antherae* lineares insertae petalis infra apicem. *Nux* 1-sperma supera.

* 1. PROTEA *anemonefolia.*

P. foliis tripartito-pinnatifidis glabriusculis, laciniis linearibus apice subtridentatis.

P. foliis bipinnatifidis, laciniis bi-trijugis linearibus scabriusculis pubescentulis, supra canaliculatis. *Salisb. prod.* 48.

P. *(tridactylides)* foliis bipinnatis, pinnulis lineari-cuneiformibus, ultima trifida, strobilis sphaericis solitariis terminalibus. *Cav. ic.* 6. *p.* 33. *t.* 548.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

2. PROTEA *linearis.*

P. foliis lineari-spathulatis glabris, squamis capituli terminalis corollisque villosis, stylis elongatis.

P. foliis lineari-spathulatis glabris, capitulo terminali tomentoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 521.

Habitat ad Cap. b. spei *in arenosis ad* Parl *et* Drakenstein. ♄. T.

* 3. PROTEA *cinerea.*

P. foliis lineari-cuneatis glabris, junioribus sericeo-pilosis, capitulo terminali sessili sericeo, corollae laciniis villosis.

P. foliis lineari-cuneiformibus sericeis, capitulo terminali sericeo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 521.

P. *(fusciflora)* foliis lineari-lanceolatis glabris sessilibus, capitulo terminali subrotundo, petalis hirsutissimis. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 11. *t.* 27.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 4. PROTEA *linifolia.*

P. foliis lineari-cuneatis glabris, junioribus sericeo-pilosis, capitulo terminali subpedunculato, corollae laciniis glabris.

P. foliis lineari-lanceolatis glabris subpetiolatis, ca-

pitulo terminali subrotundo, petalis glabris. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 11. *t.* 26.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Differt a praecedente tantum capituli magnitudine corollarumque laciniis glabris. Folia hujus et praecedentis in adulta planta glabra, in ramis junioribus vero sericeo-pilosa sunt. In floribus utriusque speciei stamina et pistilla adsunt. Praecedens semina matura dat, haec vero nunquam fructum protulit. Corollae structura suadet speciem esse.

* 5. PROTEA *hirsuta.*
P. foliis lanceolato-spathulatis subtus villosis, capitulo terminali sessili.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Simillima binis praecedentibus at differt: foliis duplo brevioribus semper subtus villosis, neque glabris neque sericeo-pilosis.

6. PROTEA *obliqua.*
P. foliis lineari-lanceolatis glabris callosis oblique flexis, capitulo caulino terminali. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 524.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 7. PROTEA *diversifolia.*
P. foliis lanceolatis, ramulorum fructificantium angustioribus basi valde attenuatis glabris, sterilium hirsutis, capitulo globoso involucrato terminali, involucro elongato.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Rami flavescentes teretes. *Folia* fere pollicaria lanceolata utrinque acuta apice callosa, utroque latere et margine pilis longis albis tenuibus sparsis obsita. *Folia* ramorum fructificantium parum breviora duplo angustiora basi valde angustata glaberrima. *Capitulum* terminale sessile magnitudine fructus Ribesii rubri, nigricans, basi foliis pollicaribus et longioribus lineari-lanceolatis involucratum. Laciniae glabrae. Valde similis Protae pallenti, sed hirsutie foliorum ramulorum sterilium diversissima.

8. PROTEA *pallens.*
P. foliis lanceolatis basi attenuatis glabris acutis callosis, capitulo terminali involucrato, involucro longo pallido. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 524.
Habitat in collibus arenosis Cap. b. spei. ♄. T.

9. PROTEA *saligna.*
P. foliis lanceolatis sericeis, caule fruticoso, capitu-

lis oblongis involucratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 528.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

10. PROTEA *argentea.*

P. foliis lanceolatis argenteo - tomentosis ciliatis, caule arboreo, capitulis globosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 529.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Sunt adhuc sex species indeterminatae in horto, quarum flores nondum vidi.

119. BANKSIA.

Recept. commun. elongatum squamosum. *Cal.* O. *Cor.* 4 - petala. *Stamina* limbo inserta. *Caps.* 2 - valvis 2 - sperma, interjecto seminibus dissepimento mobili. *Sem.* alata.

1. BANKSIA *serrata.*

B. foliis linearibus in petiolum attenuatis, aequaliter serratis, apice truncatis cum mucrone. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 535.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

2. BANKSIA *ericaefolia.*

B. foliis lineari - cuneatis apice bidentatis, subtus tomentosis.

B. foliis approximatis acerosis truncato - emarginatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 535. *Andrew. reposit* 156. *t.* 156.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

120. CONCHIUM. *)

Cal. O. *Cor.* 4 - petala *Stam.* limbo inserta. *Stigm.* turbinatum mucronatum. *Caps.* 1 - locularis 2 - sperma. *Sem.* alata.

---

*) Species hujus generis mihi adhuc notae snnt:

CONCHIUM *gibbosum.*

C. foliis teretibus mucronatis curvatis glabris, junioribus pubescentibus, capsulis ovatis apice uncinato - curvatis tuberculosis.

Hakea gibbosa. *Persoon synop.* 1. *p.* 117.

Habitat in Nova Hollandia. ♄.

Folia in specimine meo sunt glabra. Clariss. Cavanilles juniora folia pubescentia esse dixit.

* 1. CONCHIUM *corniculatum.*

C. foliis teretibus mucronatis glabris, capsulis ovato-lanceolatis laevibus infra medium angulato-dentatis.

Conchium corniculatum. *Smith in litt.*

Hakea pugioniformis. *Pers. synop.* 1. *p.* 117.

Hakea glabra. *Schrad. et Wendl. sert. hanov. p.* 27. *t.* 17.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 2. CONCHIUM *aciculare.*

C. foliis teretibus mucronatis strictis, adultis glabris, junioribus sericeis.

Conchium aciculare. *Smith in litt.*

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

Floruit apud nos, sed fructum non dedit.

CONCHIUM *Epiglottis.*

C. foliis teretibus mucronatis curvatis glabris, junioribus fulvo-pubescentibus, capsulis ovatis apice uncinato-curvatis subrugosis.

Hakea Epiglottis. *Billard. Nov. Holland.* 1. *p.* 30. *t.* 40.

Habitat in Nova Hollandia. ♄.

CONCHIUM *pubescens.*

C. foliis teretibus mucronatis patentibus pubescentibus.

Habitat in Nova Hollandia. ♄.

CONCHIUM *clavatum.*

C. foliis clavatis compressis mucronatis glabris, capsulis ovato-oblongis bicalcaratis.

Hakea clavata. *Bill. Nov. Holland.* 1. *p.* 31. *t.* 41.

Habitat in Nova Hollandia. ♄.

CONCHIUM *ruscifolium.*

C. foliis ovato-ellipticis utrinque acutis mucronatis, capsulis obovatis obtusis.

Hakea ruscifolia. *Billard. Nov. Holland.* 1. *p.* 30. *t.* 39.

Habitat in Nova Hollandia. ♄.

CONCHIUM *pyriforme.*

C. foliis oblongis venosis acuminatis, spicis axillaribus, capsulis ovato-attenuatis obtusis.

Banksia pyriformis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 535.

Hakea pyriformis. *Persoon synop.* 1. *p.* 117.

Habitat in Nova Hollandia. ♄.

CONCHIUM *nervosum.*

C. foliis lanceolato-cuneatis acutis nervosis, floribus axillaribus aggregatis, capsulis ellipticis acutis tuberculatis

Conchium nervosum. *Smith in litt.*

Hakea dactyloides. *Pers. synop.* 1. *p.* 117.

Habitat in Nova Hollandia. ♄.

121. EMBOTHRIUM.

Cal. O. *Cor.* 4-petala *Stam.* limbo petalorum inserta. *Follicul.* 1-locularis polyspermus. *Sem.* alata.

* 1. EMBOTHRIUM *sericeum.*

E. foliis ternis lanceolatis integerrimis margine revolutis subtus sericeis, racemo terminali coarctato, folliculo tuberculato glabro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 539.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 2. EMBOTHRIUM *salicifolium.*

E. foliis alternis lanceolatis utrinque attenuatis glabris, floribus axillaribus aggregatis.

E. caule fruticoso, foliis lanceolatis acuminatis glabris, floribus axillaribus fasciculatis. *Vent. hort. cels.* 8. *t.* 8.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

122. GLOBULARIA.

Cal. communis imbricatus; proprius tubulosus quinquedentatus inferus. *Cor.* labium superius 2-partitum, inferius tripartitum. *Sem.* 1 calyce inclusum. *Recept.* paleaceum.

1. GLOBULARIA *vulgaris.*

G. caule herbaceo, foliis radicalibus tridentatis, caulinis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 540.

Habitat in Sueciae, Germaniae, Helvetiae, Galliae *saxosis apricis.* ♃. D.

2. GLOBULARIA *cordifolia.*

G. caule subnudo, foliis cuneiformibus tricuspidatis, intermedio minimo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 541.

Habitat in alpibus Austriae, Carnioliae, Hungariae, Salisburgi, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

3. GLOBULARIA *nudicaulis.*

G. caule nudo, foliis integerrimis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 542.

Habitat in Austriae, Carnioliae, Tyrolis, Salisburgi, Helvetiae, Galliae *alpibus.* ♃. D.

123. CEPHALANTHUS.

Cal. communis O; proprius superus tubulosus 4-dentatus. *Cor.* tubuloso-infundibuliformis 4-dentata. *Caps.* 4-locul. non dehiscens. *Sem.* solitaria.

1. CEPHALANTHUS *occidentalis.*
C. foliis oppositis ternisque ovato-oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 543.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

124. DIPSACUS.

Cal. communis polyphyllus; proprius superus. *Cor.* tubulosa 4-fida. *Sem.* 1 calyce coronatum. *Recept.* conicum paleaceum.

1. DIPSACUS *fullonum.*
D. foliis sessilibus obtusis serratis, paleis uncinatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 543.
Habitat in Europae *australis argillosis.* ♂. D.

2. DIPSACUS *sylvestris.*
D. foliis sessilibus acutis serratis. paleis rectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 544.
Habitat in Germaniae, Italiae, Angliae, Galliae *viis et ruderatis.* ♂. D.

3. DIPSACUS *laciniatus.*
D. foliis connatis sinuatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 544.
Habitat in Germania, Carniolia, Alsatia. ♂. D.

4. DIPSARUS *pilosus.*
D. foliis petiolatis appendiculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 544.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♂. D.

125. SCABIOSA.

Cal. communis polyphyllus; proprius duplex superus. *Cor.* 4 - s. 5 - fida. *Sem.* 1 calyce coronatum. *Recept.* paleaceum s. nudum.

† *Corollulis quadrifidis.*

1. SCABIOSA *alpina.*
S. corollulis quadrifidis aequalibus, calycibus imbricatis floribus cernuis, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis decurrentibus inaequaliter serratis.
S. corollulis quadrifidis aequalibus, calycibns imbricatis, floribus cernuis, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 545.
Habitat in alpibus Helveticis, Italicis. ♃. D.

2. SCABIOSA *syriaca.*
S. corollulis quadrifidis aequalibus, calycibus imbricatis paleisque aristatis, caule dichotomo, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 547.
Habitat in Syria. ☉. D.

3. SCABIOSA *leucantha.*

S. corollulis quadrifidis subaequalibus, squamis calycinis ovatis imbricatis, foliis pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 547.

Habitat in Gallia *australi.* ♃. D.

* 4. SCABIOSA *albescens.*

S. corollulis quadrifidis aequalibus, calycibus imbricatis, foliis raticalibus pinnatis, foliolis lanceolatis inciso-dentatis ciliatis, caulinis ternatis simplicibusque linearibus.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

Caulis bipedalis et ultra ramosus divaricatus erectus sulcatus glaber. *Folia* radicalia pinnata glabra venis scabriusculis, foliolis ciliatis terminalibus lanceolatis basi confluentibus profunde grosse inaequaliter dentatis, inferioribus lineari-lanceolatis angustioribus pinnatifido-dentatis. *Folia* caulina infima fere ut radicalia; superiora plerumque ternata, foliolis linearibus, intermedio longissimo integerrimo, lateralibus pinnatifido-dentatis; summa linearia integerrima. *Calyx* imbricatus, squamis ovatis obtusis subscariosis. *Corollulae* ochroleucae pallidae quadrifidae aequales.

5. SCABIOSA *Succisa.*

S. corollulis quadrifidis aequalibus, caule simplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 548.

Habitat in Europae *pascuis humidiusculis.* ♃. D.

6. SCABIOSA *integrifolia.*

S. corollulis quadrifidis radiantibus, foliis amplexicaulibus lanceolatis integerrimis, radicalibus trifidis crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 549.

Habitat Monspelii. ☉. D.

*. 7. SCABIOSA *dichotoma.*

S. corollulis quadrifidis subaequalibus, caule dichotomo, foliis oblongis, caulinis integerrimis subsessilibus, radicalibus dentatis petiolatis, capitulis alaribus subsessilibus, terminalibus pedunculatis.

S. corollis quinquefidis aequalibus, caule dichotomo, capitulis axillaribus subsessilibus, summis pedunculatis, foliis imis laciniatis, summis integris hirsutis. *Ucria in Roemeri Arch.* 1. *p.* 68.

S. *(parviflora)* caule dichotomo, foliis inferioribus obovatis crenatis, corollulis subaequalibus quadrifidis,

fidis, capitulis ovatis, calyce proprio interiore brevissimo. *Desf. atl.* 1. *p.* 119.
Habitat in Sicilia, Barbaria. ☉. D.

Planta ab Ucria descripta eadem est, licet corollas quinquefidas descripserit.

* 8. SCABIOSA *coriacea.*
S. corollulis quadrifidis radiantibus, calycibus imbricatis, foliis coriaceis glabris lanceolatis integerrimis superioribus sublyratis.
S. corollis quadrifidis radiantibus, foliis lanceolatis basi attenuatis integerrimis petiolatis coriaceis. *Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol.* 3. *p.* 416.
S. *(cretacea)* corollulis quadrifidis radiantibus, calycis foliolis paleisque ovatis aridis pubescentibus, foliis lanceolatis integerrimis, summis sublyratis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 93.
Habitat in Tauriae *et* Caucasi *saxosis.* ♃. F.

Folia plerumque integerrima, quandoque superiora lyrato-pinnatifida vel grosse dentata.

* 9. SCABIOSA *centauroides.*
S. corollulis quadrifidis subaequalibus, calycibus imbricatis, foliis ciliatis, radicalibus oblongis integerrimis, caulinis inferioribus pinnatifidis.
S. corollulis quadrifidis subaequalibus, foliis radicalibus integerrimis, caulinis decussive pinnatis, calyce imbricato. *Lamarck. illust. gen.* 250.
Habitat in alpibus Galloprovinciae. ♃. D.

10. SCABIOSA *arvensis.*
S. corollulis quadrifidis radiantibus, foliis pinnatifidis incisis, caule hispido, *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 550.
Habitat in Europae *agris pascuis.* ♃. D.

11. SCABIOSA *montana.*
S. corollulis quadrifidis radiantibus, foliis hirtis, caulinis ovato-oblongis acuminatis serratis, radicalibus indivisis pinnatifidisque, caule hispido.
S. corollulis quadrifidis radiantibus, foliis oblongis serratis, inferioribus integris laciniatisve, caule hispido brachiato. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 95.
Habitat in pratis subalpinis. Caucasi. ♂. D.
Flores albi.

12. SCABIOSA *sylvatica* *).

S. corollulis quadrifidis radiantibus, foliis omnibus indivisis ovato-oblongis serratis, caule hispido. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 551.

Habitat in Germaniae, Austriae, Helvetiae, Monspelii *sylvaticis.* ♃. D.

* 13. SCABIOSA *pubescens.*

S. corollulis quadrifidis radiantibus, caule foliisque pubescentibus, caulinis ovato-oblongis serratis, summis lanceolatis integerrimis, radicalibus lyrato-pinnatifidis.

Scabiosa pubescens. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*

Habitat in Hungaria. ♃. D.

†† *Corollulis quinquefidis.*

14. SCABIOSA *Columbaria.*

S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus ovatis crenatis, caulinis pinnatis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 552.

Habitat in Europae *sylvaticis montosis.* ♃. D.

* 15. SCABIOSA *canescens.*

S. cano-tomentosa, corollulis quinquefidis radiantibus, caule multifloro, foliis radicalibus ovato-lanceolatis integerrimis, caulinis pinnatifidis pinnatisque. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 53. *t.* 53.

Habitat in Bohemia, Moravia, Austria, Hungaria. ♃. D.

* 16. SCABIOSA *agrestis.*

S. corollulis quinquefidis radiantibus, caule basi, pedunculis superne hirsutis, pilis reversis, foliis radicalibus sublyratis, caulinis tripinnatis pinnatisque, foliolis linearibus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 226. *t.* 204.

Habitat in Croatiae *agris pratisque siccis.* ♂. D.

---

*) Pulchra hujus generis species est:

SCABIOSA *dumetorum.*

S. corollulis quadrifidis radiantibus, floribus subcorymbosis, foliis ovato-oblongis integerrimis glabris, caule fruticoso.

Scabiosa dumetorum *Broussonett.*

Habitat in Teneriffa. ♄.

* 17. SCABIOSA *lucida.*

S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis glabris, radicalibus oblongis serratis lyratisve, caulinis pinnatis linearibus.

S. corollis quinquefidis, foliis radicalibus lanceolatis acute serratis glabris, caulinis setaceis decompositis. *Vill. delph.* 2. *p.* 293.

Habitat in Sabaudia, Gallia. ♃. D.

* 18. SCABIOSA *banatica.*

S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus lyratis, caulinis subbipinnatis, calycibus discum aequantibus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 10. *t.* 12.

Habitat in saxosis Banatus. ♂. D.

19. SCABIOSA *sicula.*

S. corollulis quinquefidis aequalibus calyce brevioribus, foliis lyrato-pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 553.

Scabiosa divaricata. *Jacq. hort.* 1. *p.* 5. *t.* 15.

Habitat in Sicilia. ☉. D.

20. SCABIOSA *stellata.*

S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis dissectis, receptaculis florum subrotundis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 554.

Habitat in Hispania, Lusitania, Barbaria. ☉. D.

In spontanea planta folia caulina pinnata, pinnis linearibus integerrimis angustis; in culta vero pinnata, pinnis lineari-cuneatis apice dentatis, terminali maxima.

21. SCABIOSA *prolifera.*

S. corollulis quinquefidis radiantibus, floribus subsessilibus alaribus, caule dichotomo, foliis oblongo-lanceolatis subintegerrimis pubescentibus.

S. corollulis quinquefidis radiantibus, floribus subsessilibus, caule prolifero, foliis indivisis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 554.

Habitat in Aegypto, Barbaria. ☉. D.

22. SCABIOSA *atropurpurea.*

S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis dissectis, receptaculis florum subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 555.

Habitat in India *orientali?* ☉. D.

* 23. SCABIOSA *caucasica.*
S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus lanceolatis petiolatis integerrimis, caulinis pinnatis, caule subunifloro. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 98. *Curt. mag.* 886.
Habitat in aridis Caucasi, Armeniae. ♃. D.

24. SCABIOSA *argentea.*
S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis pinnatifidis, laciniis linearibus, pedunculis longissimis, caule tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 555.
Habitat Venetiis, *inque* Barbaria, Oriente. ♃. F.

* 25. SCABIOSA *altissima.*
S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis lyrato-pinnatifidis dentatis tomentoso-pubescentibus, caule fruticoso.
Scabiosa altissima. *Jacq. hort. vindob.* 2. *t.* 185.
Habitat in Africa. ♄. F.

Vulgo in hortis sub nomine Scabiosae africanae occurrit, at diversa certo est, corollulis radiantibus, nec est varietas S. induratae. Scabiosae africanae semina ex diversis hortis botanicis accepi, sed ex his semper hanc speciem obtinui.

26. SCABIOSA *cretica.*
S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis lanceolatis subintegerrimis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 557.
Habitat in Creta. ♄. F.

27. SCABIOSA *graminifolia.*
S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis lineari-lanceolatis integerrimis, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 558.
Habitat in alpibus Helvetiae, Baldi, Tridentinis. ♃. F.

28. SCABIOSA *ochroleuca.*
S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis bipinnatis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 559.
Habitat in Germaniae, Galliae *pratis siccis.* ♃. D.

126. KNAUTIA.

Cal. communis oblongus simplex quinqueflorus, proprius simplex superus. *Corollulae* irregulares. *Sem.* 1. calyce coronatum. *Recept.* nudum.

1. KNAUTIA *orientalis.*
K. foliis incisis, corollulis quinis calyce longioribus *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 561.
Habitat in Oriente. ⊙. D.

2. KNAUTIA *plumosa.*
K. foliis superioribus pinnatis, calycibus decaphyllis, seminibus papposis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 562.
Habitat in Oriente. ⊙. D.

127. OPERCULARIA.

Cal. communis campanulatus 3-6-florus 6-9-dentatus; proprius O. *Corollulae* superae 3-5-fidae. *Sem.* solitaria receptaculo immersa.

* 1. OPERCULARIA *aspera.*
O. foliis oppositis ovatis scabris, floribus capitatis, capitulis pedunculatis axillaribus.
O. floribus capitatis, calyce sulcato glabro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 564.
Habitat in Nova Hollandia *et* Nova Zeelandia. ♃. T.

128. HEDYOTIS *).

Cal. 4-dentatus superus. *Cor.* infundibuliformis. *Caps.* bilocularis apice dehiscens polysperma; dissepimentum contrarium.

* 1. HEDYOTIS *lactea.*
H. foliis lineari-lanceolatis utrinque acutis integerrimis planis, caule pubescente, pedunculis multifloris subcorymbosis.
Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

Sub nomine Oldenlandiae umbellatae in hortis occurrit, sed ab hac diversa, radice annua aliisque notis. *Caules* e radice plures spithamaei et altiores adscendentes teretes, tenuissime pubescentes, ramosi, ramis alternis. *Folia* opposita lineari-lanceolata utrinque attenuata glabra, margine retrosum scabriuscula. *Stipulae* membranaceae connatae bidentatae. *Corymbi* axillares pedunculati trifidi inaequales.

---

*) Oldenlandia Hedyotidi proxima est, sed differt corolla pentapetala. Oldenlandia umbellata et pleraeque hujus generis species ad Hedyotiden pertinent.

129. SPERMACOCE.

Cal. margo quadridentatus superus. *Cor.* infundibuliformis. *Caps.* 2-locularis non bipartibilis, loculis monospermis.

1. SPERMACOCE *tenuior.*
   S. glabra, foliis lanceolatis, staminibus inclusis, floribus verticillatis, seminibus hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 568.
   Habitat in Carolina, Jamaica. ☉. C.

2. SPERMACOCE *hispida.*
   S. hispida, foliis obovato-obliquatis, staminibus inclusis floribus axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 572.
   Habitat in Zeylona. ☉. C.

* 3. SPERMACOCE *rubra.*
   S. hirsuta, foliis ovatis, summis quaternis, capitulis terminalibus. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *t.* 256.
   Habitat . . . . ☉. C.

130. SHERARDIA.

Cal. margo quadridentatus superus. *Cor.* infundibuliformis. *Sem.* 2. calyce persistenti coronata.

1. SHERARDIA *arvensis.*
   S. foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 574.
   Habitat in arvis Scaniae, Germaniae, Helvetiae, Angliae. ♃. D.

2. SHERARDIA *muralis.*
   S. foliis floralibus binis oppositis binis floribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 574.
   Habitat in Italia *et* Constantinopoli *in vetustis muris.* ☉. D.

131. ASPERULA.

Cal. margo obsoletus 4-dentatus superus. *Cor.* infundibuliformis. *Sem.* 2. globosa.

1. ASPERULA *odorata.*
   A. foliis octonis lanceolatis, corymbis terminalibus pedunculatis, seminibus echinato-hispidis.
   A. foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 575.
   Habitat in Europae *umbrosis.* ♃. D.

2. ASPERULA *taurina.*
A. foliis quaternis ovato-lanceolatis, floribus terminalibus fasciculatis involucratis.
A. foliis quaternis ovato-lanceolatis, floribus flascilatis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 576.
Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae. ♃. D.

3. ASPERULA *tinctoria.*
A. foliis linearibus, inferioribus senis trinerviis, intermediis quaternis, summis oppositis, caule flaccido, corollis glabris trifidis.
A. foliis linearibus, inferioribus senis, intermediis quaternis, caule flaccido, floribus plerisque trifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 578.
Habitat in Germaniae, Sueciae, Sibiriae, Galliae *aridis umbrosis.* ♃. D.

* 4. ASPERULA *montana.*
A. foliis linearibus, inferioribus senis, intermediis quaternis, summis oppositis, caule flaccido, corollis quadrifidis externe scabris.
Asperula montana. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*
Habitat in Hungaria. ♃. D.
Valde affinis. A. tinctoriae, sed corallae quadrifidae scabrae.

5. ASPERULA *cynanchica.*
A. foliis quaternis linearibus, superioribus oppositis, caule erecto, floribus quadrifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 579.
Habitat in saxosis aridis apricis Europae. ♃. D.

6. ASERULA *laevigata.*
A. foliis quaternis ellipticis obsolete nervosis laevibus, margine glabris, fructibus scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 579.
Habitat in Europae *australis umbrosis.* ♃. D.

132. GALIUM.

Cal. margo obsoletus superus. *Cor.* rotata. *Semina* 2. globosa.

† *Fructu glabro.*

1. GALIUM *rubioides.*
G. foliis quaternis ovato-lanceolatis aequalibus trinerviis subtus scabris, caule erecto, fructibus glabris.
G. foliis quaternis lanceolato-ovatis aequalibus sub-

tus scabris, caule erecto, fructibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 584.

Habitat in Sibiria, Palatinatu, Carniolia, Gallia. ♃. D.

2. GALIUM *palustre.*

G. foliis quaternis obovatis inaequatibus, caulibus diffusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 585.

Habitat in paludibus fossisque Europae. ♃. D.

* 3. GALIUM *campestre.*

G. foliis infimis quaternis reliquis senis ellipticis acutis margine scabris, caule tetragano erecto.

Galium campestre. *Schousboe.*

Habitat in Barbaria. ⊙. D.

* 4. GALIUM *Bocconi.*

G. foliis senis linearibus basi angustatis mucronatis margine hispidis, caulibus tetragonis prostratis pedunculis subtrichotomis.

G. foliis senis subasperis mucronatis, pedunculis subtrichotomis, caulibus tetragonis prostratis basi pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 587.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae *sylvis montosis.* ♃. D.

Caulis glaber tetragonus quandoque basi pubescens, sed in culta planta glaber est.

5. GALIUM *scabrum.*

G. foliis suboctonis linearibus scabris mucronatis, caule adscendente basi ramoso, petalis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 590.

Habitat in Austria. ♃. D.

6. GALIUM *verum.*

G. foliis octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 590.

Habitat in Eurorpae *nemoribus pascuis.* ♃. D.

7. GALIUM *Mollugo.*

G. foliis octonis ovato-linearibus subserratis patentissimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 590.

Habitat in Europae *versuris agrorum, marginibusque nemorum.* ♃. D.

8. GALIUM *sylvaticum.*

G. foliis octonis laevibus subtus scabris lanceolatis, floralibus binis, panicula terminali, pedunculis capillaribus, caule tereti laevi.

G. foliis octonis laevibus subtus scabris, floralibus

binis, pedunculis capillaribus, caule laevi. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 591.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae *nemoribus.* ♃. D.

* 9. GALIUM *linifolium.*

G. foliis suboctonis laevibus lanceolatis, panicula terminali, pedunculis capillaribus, caule tetragono laevi.

G. foliis subseptenis lineari-lanceolatis laevibus, pedunculis capillaribus, caule erecto tetragono. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 591.

Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

* 10. GALIUM *tyrolense.*

G. foliis octonis senisque obovato-lanceolatis mucronatis margine scabris, pedunculis trifloris, corollis aristatis, caule tetragono laevi.

Habitat in montibus Tyrolis. ♃. D.

Caulis tetragonus laevis spithamaeus vel pedalis. *Rami* breves alterni. *Folia* obovato-lanceolata mucronata quadrilinearia glabra margine scabra, caulina octona, ramea sena breviora. *Pedunculi* triflori axillares et terminales. *Corolla* alba mucronata. *Fructus* glabri.

11. GALIUM *glaucum.*

G. foliis octonis senisve linearibus, floribus corymbosis, corollis campanulatis, caule tereti laevi.

G. foliis verticillatis linearibus, pedunculis dichotomis, caule laevi. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 593.

Habitat in montosis Germaniae, Helvetiae, Galliae, Sibiriae, Tatariae. ♃. D.

12. GALIUM *purpureum.*

G. foliis denis octonisve lineari-setaceis mucronatis, caule paniculato pubescente erecto, pedunculis unifloris folio longioribus cernuis.

G. foliis verticillatis lineari-setaceis, pedunculis capillaribus folio longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 593.

Habitat in Italia, Helvetia. ♃. D.

13. GALIUM *rubrum.*

G. foliis senis lanceolatis mucronatis basi angustatis margine scabris, caule debili tetragono scabro, pedunculis dichotomis, corollis aristatis.

G. foliis verticillatis linearibus patulis, pedunculis brevissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 594. *exclusis synonymis praeter Clusianum.*

Habitat in Italia. ♃. F.

Galium sprengerianum *J. Bauh. hist.* 3. *p.* 721. ad G. purpureum spectat.

† † *Fructu scabro.*

14. GALIUM *spurium.*
G. foliis senis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis simplicibus, fructibus recurvatis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 594.
Habitat in Europae *cultis.* ☉. D.

15. GALIUM *uliginosum.*
G. foliis senis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu majoribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 595.
Habitat in Europae *pascuis aquosis sterilibus.* ♃. D.

* 16. GALIUM *anglicum.*
G. foliis subsenis lanceolatis mucronatis margine cauleque scabris, pedunculis bifidis, fructu granulato. *Smith. brit.* 1. *p.* 179.
Habitat in Angliae *arenosis.* ☉. D.

† † † *Fructu hispido.*

17. GALIUM *boreale.*
G. foliis quaternis lanceolatis trinerviis glabris, caule erecto, seminibus hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 595.
Habitat in Europae *pratis nemoribusque.* ♃. D.

18. GALIUM *Aparine.*
G. foliis octonis lanceolatis, carinis scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fructibus hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 597.
Habitat in Europae *cultis, ruderatis.* ☉. D.

* 19. GALIUM *infestum.*
G. foliis verticillatis linearibus supra hispidis, carina marginibusque recurvato-aculeatis, fructibus hispidis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 224. *t.* 202.
Habitat in graminosis Hungariae. ☉. D.

* 20. GALIUM *hispidum.*
G. foliis octonis linearibus mucronatis supra scabris, margine cauleque aculeato-serratis, pedunculis subcorymbosis paucifloris axillaribus, fructibus hispidis.
Galium scaberrimum. *Hornem. cat. hort. Haf.* 18
Habitat in Aegypto. ☉. D.

Planta digitalis vel parum altior scaberrima, caule simplicissimo.

133. CRUCIANELLA.

Involucr. 2-s. 3-phyllum 1-florum. *Cal.* O. *Cor.* supera infundibuliformis tubo filiformi. *Semina* 2 calva.

† *Floribus spicatis.*

1. CRUCIANELLA *angustifolia.*
C. erecta, foliis senis linearibus, floribus spicatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 601.
Habitat Monspelii. ☉. D.

2. CRUCIANELLA *latifolia.*
C. procumbens, foliis quaternis lanceolatis, floribus spicatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 601.
Habitat in Creta, Monspelii. ☉. D.

† † *Floribus axillaribus solitariis.*

3. CRUCIANELLA *patula.*
C. diffusa, foliis senis margine revolutis, bracteis lineari-subulatis scabriusculis, floribus sparsis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 602.
Habitat in Hispania. ☉. D.

4. CRUCIANELLA *maritima.*
C. procumbens suffruticosa, foliis quaternis mucronatis, floribus oppositis quinquefidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 602.
Habitat in Creta *et* Monspelii. ♄. F.

† † † *Floribus fasciculatis.*

* 5. CRUCIANELLA *molluginoides.*
C. erecta, foliis verticillatis (8-12) lineari-lanceolatis scabris, fasciculis florum pedunculatis terminalibus axillaribusque, corollis quinquefidis.
C. capitulis axillaribus terminalibusque pedunculatis paniculatis, foliis verticillatis lineari-lanceolatis scabris, caule erecto. *Bieberst. taurico caucas.* 1. *p.* 106.
Habitat in Caucaso, Armenia, *inque* Hungaria. ♃. D.

134. RUBIA.

Cal. margo obsoletus superus. *Cor.* rotata subcampanulata. *Baccae* 2 monospermae.

1. RUBIA *tinctorum.*
R. foliis senis lanceolatis supra glabris margine et costa media subtus scabris, caule herbaceo.
R. foliis annuis, caule aculeato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 603.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

2. RUBIA *peregrina.*

R. foliis quaternis perennantibus lanceolatis supra nitidis laevibus, margine et costa media subtus scabris.

R. foliis perennantibus linearibus supra laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 604.

Habitat in Europa *australi, et* Africa *boreali.* ♄. F.

135. CATESBAEA.

Cal. 4-dentatus superus. *Cor.* infundibuliformis tubo longissimo. *Stam.* intra faucem. *Bacca* bilocularis polysperma.

1. CATESBAEA *spinosa.*

C. corollae tubo longissimo, baccis ovalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 608. *Curt. mag.* 131.

Habitat in insulis Bahamensibus. ♄. C.

136. HOUSTONIA.

Cal. 4-partitus. *Cor.* infundibuliformis. *Stam.* intra faucem. *Caps.* semiinfera bilocularis polysperma, dissepimentum contrarium.

* 1. HOUSTONIA *coccinea.*

H. foliis ternis lanceolatis, corymbo terminali, caule suffruticoso.

H. foliis ovatis glabris subternis, caule debili suffruticoso, floribus terminalibus coccineis. *Andrews reposit.* 106. *t.* 106.

Ixora (*americana*) foliis lanceolatis ternis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 4. *t.* 257.

Ixora (*ternifolia*) foliis ternatis lanceolatis subsessilibus, floribus fasciculatis coccineis. *Cav. ic.* *p.* 3. *t.* 305.

Habitat in Mexico. ♄. T.

Ab Houstoniis parum differt loculis capsulae monospermis, sed non est Ixorae species, nam Ixora gaudet corolla hypocrateriformi limbo plano, staminibus exsertis et bacca tetrasperma, Pavetta differt corolla, quae exacte Ixorae. Aeginetia Cavanilles, cujus nomen genericum mutandum, diversa est seminibus ala membranacea cinctis imbricatis. An Ixora americana Linnaei eadem sit planta, mihi dubie videtur.

137. IXORA.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis limbo plano. *Stam.* supra faucem. *Bacca* infera tetrasperma.

* 1. IXORA *speciosa* *).

I. foliis oblongis utrinque acutis subsessilibus, umbellis compositis terminalibus, laciniis limbi corollae ovatis obtusis.

Ixora coccinea. *Curt. mag.* 169. *exclusis synonymis praeter Rumphium.*

Ixora incarnata *Roxburgh.*

Flamma sylvarum. *Rumph. amb.* 4. *p.* 105. *t.* 46.

Bem-schetti. *Rheed. mal.* 2. *t.* 13.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

2. IXORA *alba.*

I. foliis oblongis obtusis basi angustatis sessilibus, umbellis compositis terminalibus, laciniis limbi corollae ovatis acutis.

I. foliis ovato-lanceolatis, floribus fasciculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 609.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

138. MITCHELLA.

Cal. 2 in uno germine superi 4-partiti. *Cor.* infundibuliformis. *Stigm.* 4. *Bacca* 2-fida 4-sperma.

1. MITCHELLA *repens.*

Mitchella repens. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 617.

Habitat in nemorosis Americae *borealis.* ♄. D.

139. CALLICARPA.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* tubuloso-campanulata 4-fida. *Bacca* 4-sperma.

1. CALLICARPA *americana.*

C. foliis ovatis acuminatis inaequaliter obtuse den-

---

*) Ixora coccinea est planta longe diversa.

IXORA *coccinea.*

I. foliis ellipticis acutis basi cordatis sessilibus, umbellis terminalibus aggregatis, laciniis limbi corollae ovatis acutis.

I. foliis sessilibus ellipticis obtusis mucronatis, corymbis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 609. *excluso synonymo Rumphii.*

Schetti. *Rheed. mal.* 2, *t.* 12.

Habitat in India *orientali.* ♄.

tatis basi cuneato-attenuatis integerrimis subtus ramulisque leviter tomentosis.

C. foliis serratis subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 619.

Habitat in Carolina, Virginia. ♄. F.

* 2. CALLICARPA *tomentosa.*

C. foliis ovatis acuminatis inaequaliter crenatis basi rotundato-attenuatis integerrimis subtus albo-tomentosis, ramis dense lanato-tomentosis.

Habitat . . . . ♄. C.

Rami et *Petioli* lana alba dense tomentosi. *Folia* tri-s. quadripollicaria ovata acuminata, margine grosse inaequaliter crenata basi rotundato-attenuata, apice et basi integerrima, supra viridia, fasciculis pilorum sparsis obsita, subtus albo tomento aequali obducta. *Flores* nondum vidi. Valde similis C. americanae, cujus foliorum basi cuneata et tomentum tenuissimum, habitusque differens. Callicarpa cana ab hac diversa: foliis basi cuneatis margine acute denticulatis tomento subtus et ramulorum tenuiori. A C. lanata toto coelo diversa.

140. BLAERIA.

Cal. 4-partitus. *Cor.* tubuloso-campanulata 4-fida. *Stam.* receptaculo inserta. *Caps.* 4-locularis polysperma.

1. BLAERIA *ericoides.*

B. antheris muticis exsertis, calycibus tetraphyllis, bracteis ternis longitudine calycis, foliis quaternis oblongo-acerosis pilosis imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 629.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

141. BUDDLEJA.

Cal. 4-fidus. *Cor.* campanulata 4-fida. *Stam.* ex incisuris. *Caps.* 2-sulca 2-locularis polysperma.

* 1. BUDDLEJA *globosa.*

B. foliis acuminatis crenulatis subtus tomentoso-albis, capitulis globosis oppositis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 632.

Habitat in Chili *locis humidis.* ♄. F.

2. BUDDLEJA *salvifolia.*

B. foliis lanceolatis cordatis crenatis rugosis, subtus tomentosis, floribus paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1 *p.* 632. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 12. *t.* 28.

Lantana (*salvifolia*) foliis oppositis subsessilibus, floribus racemosis. *Sp. pl.* 875.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 3. BUDDLEJA *saligna.*
B. foliis lineari-lanceolatis integerrimis margine revolutis subtus tomentosis, corymbis terminalibus coarctatis, floribus fasciculatis.
B. (*salicifolia*) foliis lineari-lanceolatis acutis, panicula terminali convexa. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 12. *t.* 29.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Buddleja salicifolia *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 633. ab hac distinctissima.

142. EXACUM.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-fida, tubo globoso. *Caps.* 2-sulca 2-locularis polysperma apice dehiscens.

* 1. EXACUM *viscosum.*
E. foliis oblongis nervosis amplexicaulibus, floribus quinquefidis, bracteis cordato-perfoliatis calyce longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 634.
Gentiana viscosa. *Ait. Kew.* 1. *p.* 321.
Habitat in Canariis. ♂. T.

143. PLANTAGO.

Cal. 4-fidus. *Cor.* 4-fida, limbo reflexo. *Stam.* longissima. *Caps.* 2-locularis circumscissa.

† *Scapo nudo.*

1. PLANTAGO *major.*
P. foliis ovatis glabris, scapo tereti, spica flosculis imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 641.
β. *rosea*, latifolia rosea, floribus quasi in spica dispositis. *Bauh. pin.* 189.
Habitat in Europae *viis.* ♃. D.

* 2. PLANTAGO *crassa.*
P. foliis obovatis nitidis undulatis subcarnosis subsessilibus, scapo inferne compresso, floribus imbricatis basi remotis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 641.
Plantago crispa. *Jacq. collect.* 5. *p.* 34. *p.* 16.
Plantago crassifolia. *Roth. catalect. bot.* 1. *p.* 20.
Plantago bullata. *Donn. Cat. hort. Cantab. p.* 15.
Habitat in Europa *australi?* ♃. F.

* 3. PLANTAGO *maxima.*
P. foliis ovatis subdenticulatis pubescentibus novem-

nerviis, spica cylindrica imbricata, scapo tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 642.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

4. PLANTAGO *media.*
P. foliis ovato - lanceolatis pubescentibus, spica cylindrica, scapo tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 642.
Habitat in Europae *pascuis pratisque siccioribus.* ♃. D.

5. PLANTAGO *virginica.*
P. foliis lanceolato-ovatis pubescentibus denticulatis, spica floribus remotis, scapo tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 643.
Habitat in Virginia. ⊙. D.

6. PLANTAGO *lanceolata.*
P. foliis lanceolatis, spica ovata nuda, scapo angulato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 643.
Habitat in pascuis nemoribusque Europae *et* Americae *borealis.* ♃. D.

7. PLANTAGO *lusitanica.*
P. foliis lato-lanceolatis trinerviis subdentatis subpilosis, scapo angulato, spica oblonga hirsuta. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 644.
Habitat in Hispania. ⊙. D. ♃. F.

* 8. PLANTAGO *monspeliensis.*
P. foliis lanceolatis subtrinerviis apice obsolete denticulatis pubescentibus, scapo teretiusculo foliis breviore, spica ovata.
Plantago victorialis. *Pers. synop.* 1. *p.* 138.
Habitat in Gallia *australi.* ⊙. D.

Saepius in hortis sub nomine Plantaginis albicantis venit. *Folia* sunt trinervia interdum fere quinquenervia at rarius.

9. PLANTAGO *alpina.*
P. foliis linearibus planis, scapo tereti hirsuto, spica oblonga erecta. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 645.
Habitat in alpibus Helvetiae, Austriae. ♃. D.

* 10. PLANTAGO *tenuiflora.*
P. foliis linearibus subintegerrimis obtusis carnosis, scapo tereti, spica erecta, floribus distantibus, corollae limbo erecto. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 37. *t.* 39.
Habitat in Hungariae *locis salsis humidis et siccis.* ⊙. D.

11. PLAN-

11. PLANTAGO *maritima.*
P. foliis semicylindraceis integerrimis basi lanatis, scapo tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 647.
Habitat in Europae *littoribus maritimis locisque salsis.* ♃. D.

12. PLANTAGO *recurvata.*
P. foliis linearibus canaliculatis recurvatis nudis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 647.
Habitat in Europa *australi,* Oriente. ♃. F.

* 13. PLANTAGO *Wulfeni.*
P. foliis linearibus utrinque attenuatis planis trinerviis, scapo tereti.
Plantago Wulfeni. *Bernhardi.*
Habitat in Carinthia. ♃. F.
A P. recurvata diversa, foliis non glaucescentibus subtus convexis, sed planis viridibus.

14. PLANTAGO *Serraria.*
P. foliis lanceolatis quinquenerviis dentato-serratis, scapo tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 648.
Habitat in Apulia, Mauritania. ♃. F.

15. PLANTAGO *Loeflingii.*
P. foliis linearibus subdentatis, scapo tereti, spica ovata, bracteis carinatis membranaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 649.
Habitat in Hispaniae *collibus.* ☉. D.

* 16. PLANTAGO *Cornuti.*
P. foliis pinnatifidis, laciniis inaequalibus et distantibus, scapo tereti, stylis longissimis, filamentis brevissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 649.
Habitat . . . . ♃. D.

†† *Caulescentes.*

* 17. PLANTAGO *amplexicaulis.*
P. caule erecto simplici, foliis lanceolatis subcarnosis integerrimis amplexicaulibus, spicis subovatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 650.
Habitat in Hispania. ☉. D.

* 18. PLANTAGO *vaginata.*
P. caule erecto fruticoso, foliis ovato-oblongis denticulatis subseptemnerviis, spicis cylindraceis hirsutis.
P. foliis ovato-lanceolatis denticulatis nervosis, caule fruticoso simplici vaginato, spicis teretibus longissime pedunculatis. *Vent. hort. cels.* 29. *t.* 29.
Habitat in Mauritania. ♄. F.

19. PLANTAGO *Psyllium.*
P. viscoso-pilosa, caule ramoso herbaceo debili, foliis subdentatis recurvatis, capitulis aphyllis.
P. caule ramoso harbaceo, foliis subdentatis recurvatis, capitulis aphyllis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 650.
Habitat in Europa *australi inter segetes.* ☉. D.

* 20. PLANTAGO *arenaria.*
P. piloso-cana, caule erecto ramoso herbaceo, foliis subintegerrimis, capitulis foliatis, bracteis foliolisque calycinis ovatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 51. *t.* 51.
Habitat in arenosis Germaniae, Hungariae. ☉. D.

* 21. PLANTAGO *squarrosa.*
P. herbacea, caulibus ramosis diffusis decumbentibus, foliis linearibus integerrimis, capitulis squarrosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 650.
Plantago aegyptiaca. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 28.
Habitat in Aegypto. ☉. D.

* 22. PLANTAGO *stricta.*
P. caule ramoso herbaceo erecto, foliis linearibus canaliculatis integerrimis, capitulis aphyllis. *Schousb. descr.* 69.
Habitat in agris regni Marocani. ☉. D.

23. PLANTAGO *pumila.*
P. caule ramoso herbaceo debili, foliis subulatis integerrimis, capitulis foliosis.
P. caule ramoso herbaceo, foliis integerrimis carnosis, ramis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 651.
Plantago exigua *Murr. comm. goett.* 1778. *p.* 94. *t.* 5.
Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

24. PLANTAGO *Cynops.*
P. caule ramoso suffruticoso, foliis integerrimis filiformibus strictis, capitulis subfoliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 651.
Habitat in Italia, Gallia *australi.* ♄. D.

144. SCOPARIA.

Cal. 4-partitus. *Cor.* 4-partita rotata. *Caps.* 2-locul. 2-valvis polysperma.

1. SCOPARIA *dulcis.*
S. foliis ternis, floribus pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 652.
Habitat in Jamaica, Curassao. ☉. C.

145. SANGUISORBA.

Cal. 2 phyllus inferus. *Cor.* rotata quadrifida supera. *Caps.* 2-locularis.

1. SANGUISORBA *officinalis.*
S. spicis ovatis, staminibus corolla brevioribus.
S. spicis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 653.
Habitat in Europae *pratis siccioribus.* ♃. D.

2. SANGUISORBA *media.*
S. spicis cylindricis, staminibus corolla longioribus.
S. spicis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 654.
Habitat in Canada. ♃. D.

3. SANGUISORBA *canadensis.*
S. spicis cylindricis longissimis, staminibus corolla multoties longioribus.
S. spicis longissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 654.
Habitat in Canada. ♃. D.

Varietatem habeo, e seminibus americanis, caule hirto. Haec varietas floret fine autumni, quum vulgaris planta jam deflorata sit. An species distincta?

146. CISSUS.

Cal. monophyllus subinteger. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-s. 2-sperma calyce cincta.

1. CISSUS *vitiginea.*
C. foliis cordatis quinquelobis angulato-repandis, subtus ferrugineo-pubescentibus.
C. foliis cordato-subrotundis lobatis subdivisisque villosis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 655.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 2. CISSUS *antarctica.*
C. foliis ovatis subcordatis, remote serratis, subtus biglandulosis, ramulis ferrugineo-pilosis.
C. foliis ovatis laxe serratis glabriusculis, subtus glandulosis. *Vent. choix. p.* 21. *t.* 21.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 3. CISSUS *smilacina.* *)
C. foliis oblongo-lanceolatis cordatis glabris seta-

---

*) Haec venit sub nomine Cissi sicyoides et ab Illust. Jacquinio etiam sub varietatibus hujus enumeratur, sed mihi longe diversa videtur. Diagnosis C. sicyoides erit:
CISSUS *sicyoides.*
C. foliis ovatis cordatis glabris crassiusculis setaceo-serratis, serraturis adpressis, ramulis teretibus. Icon Jacquini optima.

ceo-serratis, serraturis adpressis, ramulis teretibus.
Isiola scandens, foliis oblongo-ovatis ad margines denticulis setaceis. *Brown. jam.* 47. *t.* 4. *f.* 1. 2.
Habitat in Jamaica. ♄. C.

4. CISSUS *quadrangularis.*
C. foliis ovatis serratis carnosis, caule tetragono alato.
C. foliis cordatis carnosis serrato-dentatis, caule tetragono tumidiusculo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p* 657.
Habitat in Arabia *felici*, India *orientali.* ♄. C.

5. CISSUS *acida.*
C. foliis ternatis obovato-cuneiformibus carnosis glabris, apice dentatis, basi integerrimis.
C. foliis ternatis obovatis glabris carnosis incisis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 657.
Habitat in India *occidentali.* ♄. C.

* 6. CISSUS *orientalis.*
C. foliis biternatis, foliolis ovato-ellipticis grosse serratis glabris, corymbis dichotomis.
C. foliis subbipinnatis, foliolis ovatis serratis, caule frutescente. *Lam. illust. gen.* 332. *t.* 84. *f.* 2. *mala.*
Habitat in Oriente. ♄. F.
Similis Viti arboreae, at major et folia biternata.

147. EPIMEDIUM.

Cal. 4-phyllus caducus. *Cor.* 4-petala. *Nect.* 4-saccata petalis incumbentia. *Siliqua.* 1-locul. 2-valvis polysperma.

1. EPIMEDIUM *alpinum.*
Epimedium alpinum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 660.
Habitat in alpium Euganeorum, Ligurinorum, Grettanensium, Pontebarum *umbrosis.* ♃. D.

148. CORNUS.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Drupa* infera nuce biloculari.

† *Involucratae umbellatae.*

1. CORNUS *florida.*
C. arborea, involucri maximi foliolis obcordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 661.
Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♄. D.

2. CORNUS *mascula.*
C. arborea, umbellis involucrum aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 661.
Habitat in Europae *sepibus nemoribusque.* ♄. D.

† † *Nudae cymosae.*

3. CORNUS *sanguinea.*
C. ramis rectis, foliis ovatis concoloribus, cymis depressis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 662.
Habitat in Europae, Asiae, Americae *borealis nemoribus humidiusculis.* ♄. D.

4. CORNUS *alba.*
C. ramis recurvatis, foliis lato-ovatis subtus canis, cymis depressis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 662.
Habitat in Sibiria, Canada. ♄. D.

* 5. CORNUS *sericea.*
C. ramis patulis, foliis ovatis subtus ferrugineo-sericeis, cymis depressis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 663.
Habitat in Pensylvania, Carolina. ♄. D.

* 6. CORNUS *circinata.*
D. ramis verrucosis, foliis orbiculatis subtus tomentosis canis, cymis depressis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 663.
Habitat in Pensylvania. ♄. D.

* 7. CORNUS *stricta.*
C. ramis strictis, foliis ovatis concoloribus nudiusculis, cymis paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 663.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 8. CORNUS *paniculata.*
C. ramis erectis, foliis ovatis subtus canis, cymis paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 664.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

Differt a praecedenti praeter characteres indicatos etiam, stylis in baccis persistentibus, nec deciduis.

9. CORNUS *alternifolia.*
C. foliis alternis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 664.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

149. FAGARA.

Cal. 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 2-valvis monosperma.

* 1. FAGARA *lentiscifolia.*
F. foliis pinnatis, foliolis oblongo-obovatis apice crenatis, petiolo alato, aculeis stipularibus uncinatis.

Fagara lentiscifolia. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

150. MONETIA.

Cal. 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 2-locul. loculis monospermis.

* 1. MONETIA *barlerioides.*
Monetia barlerioides. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 669.
Azima tetracantha. *Lam. encycl.* 1. *p.* 339.
Habitat in India *orientali et* Cap. b. spei. ♄. C.

151. PTELEA.

Cal. 4-partitus inferus. *Cor.* 4-petala. *Stigmata* 2. *Samara* subrotunda, centro monosperma.

1. PTELEA *trifoliata.*
Ptelea trifoliata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 670.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

152. LUDWIGIA.

Cal. 4-partitus superus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 4-gona 4-locularis polysperma.

1. LUDWIGIA *alternifolia.*
L. glabra, foliis alternis lanceolatis, pedunculis unifloris axillaribus, caule erecto angulato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 672.
Habitat in Virginia. ⊙. C.

* 2. LUDWIGIA *ramosa.*
L. glabra, foliis lineari-lanceolatis oppositis, floribus axillaribus subsessilibus, caule procumbente.
Habitat . . . . ♃. C.

Caules herbacei tetragoni ramosi radicantes humifusi, ramis alternis. *Folia* glabra ut tota planta, semipollicaria, lineari-lanceolata, opposita. *Flores* axillares solitarii vel geminati sessiles, vel breve pedunculati. *Corolla* alba. *Capsula* elliptica.

153. AMMANNIA.

Cal. 1-phyllus plicatus 8-dentatus inferus. *Cor.* 4-petala calyci inserta s. O. *Caps.* 4-locularis polysperma.

1. AMMANNIA *latifolia.*
A. foliis semiamplexicaulibus, caule tetragono, ramis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 678.
Habitat in Caribaeis *locis humidis.* ⊙. C.

Folia lanceolata bipollicaria basi cordato-dilatata. *Flores* axillares sessiles, vel brevissimo pedunculo suffulti, plerumque 3-rarius-5. *Calyx* octodentatus. *Petala* nulla. *Stamina* quatuor.

* 2. AMMANNIA *sanguinolenta.*

A. foliis sessilibus lineari-lanceolatis basi cordatis, pedunculis brevissimis multifloris, floribus octandris petaloideis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 679.

Habitat in Jamaicae, Hispaniolae *fossis locisque aquosis.* ☉. C.

* 3. AMMANNIA *auriculata.*

A. foliis sessilibus lanceolatis, basi attenuatis auriculato-cordatis, caule tetragono, pedunculis trifloris, floribus octandris petaloideis. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 7. *t.* 7.

Habitat in Aegypto *prope* Rosette. ☉. C.

* 4. AMMANNIA *diffusa.*

A. foliis lanceolatis obtusiusculis basi angustatis, superioribus basi leviter cordatis, pedunculis axillaribus tri-quinqueflorisve, caule ramoso diffuso.

Habitat . . . . ☉. C.

Caulis inferne teres, superne obtuse tetragonus diffusus adscendens, quandoque simplex, plerumque basi, etiam superne ramosus, ramis diffusis. *Folia* semipollicaria lanceolata obtusiuscula basi angustata, inferiorum basis in petiolum attenuata, superiora basi angustata leviter cordata sessilia. *Pedunculi* subcymosi 3-5-rarius 7-flori axillares. *Calyx* octodentatus, dentibus alternis majoribus. *Petala* 4 alba. *Stamina* 4 longitudine calycis. *Stylus* staminibus brevior.

* 5. AMMANNIA *aegyptiaca.*

A. foliis lanceolatis basi attenuatis sessilibus, caule tereti, floribus apetalis. *Wild. hort. berol.* 1. *p.* 6. *t.* 6.

Habitat in Aegypto. ☉. C.

154. ISNARDIA.

Cal. 4-fidus. *Cor.* O. *Caps.* 4-locularis polysperma calyce cincta.

1. ISNARDIA *palustris.*

Isnardia palustris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 680.

Habitat in Europae *australis*, Jamaicae et Virginiae *ripis lacuum et fluviorum.* ☉. D.

155. TRAPA.

Cal. 4-partitus. *Cor.* 4-petala. *Nux* monosperma 4-spinosa, quae calycis folia fuere.

1. TRAPA *natans.*
   T. nucibus quadricornibus, spinis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 681.
   Habitat in Europae *et* Asiae *stagnis limosis.* ⊙. D.

156. DORSTENIA.

Cal. margo quadridentatus. *Cor.* O. *Recept.* commune placentiforme in quo *Semina* solitaria nidulantur.

1. DORSTENIA *Houstoni.*
   D. scapis radicatis, foliis cordatis angulatis acutis, receptaculis quadrangulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 682.
   Habitat in Campechia. ♃. C.

157. POTHOS.

Spatha monophylla. *Spadix* simplex floribus tectus. *Cal.* O. *Cor.* 4-petala. *Bacca* disperma.

1. POTHOS *lanceolata.*
   P. foliis lanceolatis trinerviis venosis integerrimis, scapo apice triquetro.
   P. foliis lanceolatis integerrimis trinerviis, scapo apice triquetro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 684.
   Habitat in America *calidiore.* ♃. C.

* 2. POTHOS *crassinervia.*
   P. foliis oblongis utrinque attenuatis venosis integerrimis, costa media utrinque convexa subtus basi tricarinata, spatha contorta, scapo angulato.
   P. foliis oblongis acuminatis integerrimis venosis, costa media folii tricarinata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 685.
   Habitat in sylvis montosis ad Caracas. ♃. C.
   Costa media subtus valde elevata in foliis maximis tricarinata in minoribus recentibus vero non. In siccis speciminibus costa haec semper tricarinata est.

3. POTHOS *cordata.*
   P. foliis cordatis, lobis imbricatis, spatha plana, scapo tereti.
   P. foliis cordatis, lobis imbricatis, spadice spatham subaequante. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 685.
   Habitat in America *calidiore.* ♃. C.

Diagnosis in speciebus plantarum a me data, ex icone Plumieri est formata, qui spadicem nondum elongatum depinxit.

158. CHLORANTHUS.

Cal. O. *Petalum* 3-lobum lateri germinis insidens. *Antherae* petalo accretae. *Bacca* 1-sperma.

* 1. CHLORANTHUS *inconspicuus.*
Chloranthus inconspicuus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 688.
Habitat in China, Japonia. ♄. C.

159. ELAEAGNUS.

Cal. campanulatus 4-fidus superus. *Cor. O. Drupa* monosperma.

1. ELAEAGNUS *angustifolia.*
E. foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 688.
Habitat in Bohemia, Hispania, Syria, Cappadocia. ♄. D.

2. ELAEAGNUS *orientalis.*
E. foliis ellipticis obtusis opacis.
E. foliis oblongis ovatis opacis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 689.
Habitat in Oriente. ♄. F.

Minime praecedentis varietas, nam frigidoris impatiens est.

160. STRUTHIOLA.

Cal. tubulosus, ore glandulis 8. *Cor.* O. *Bacca* exsucca monosperma.

1. STRUTHIOLA *virgata.*
S. foliis lanceolatis striatis ciliatis, ramis floribusque pubescentibus. *Smith. exot. bot.* 1. *p.* 89. *t.* 46.
S. foliis lanceolatis striatis, summis ciliatis, ramis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 691.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. STRUTHIOLA *erecta.*
S. foliis linearibus glabris, ramis glabris tetragonis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 692.
Habitat at Cap. b. spei. ♄. T.

161. RIVINA.

Cal. O. *Cor.* 4-petala persistens. *Bacca* monosperma, semine lentiformi.

1. RIVINA *humilis.*
R. racemis simplicibus, floribus tetrandris, foliis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 694.
Habitat in Caribaeis, Jamaica, Barbados. ♄. C.

* 2. RIVINA *brasiliensis.*
R. racemis simplicibus, floribus tetrandris, foliis ovatis undulato-rugosis, caule sulcato. *Sp. pl. ed. W.* 1 *p.* 695.
Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

* 3. RIVINA *purpurascens.*
R. racemis simplicibus, floribus tetrandris, foliis ovatis glabris ciliatis, petiolis pubescentibus.
Rivina purpursacens. *Schrad. cat. hort. goetting.*
Habitat . . . . ♄. C.
Similis R. laevi, sed petiolis pubescentibus, foliis tenuissime ciliatis, et floribus ante explicationem rubicundis diversa.

162. CAMPHOROSMA.

Cal. urceolatus, dentibus 2 oppositis alternisque minimis. *Cor.* O. *Capsula* monosperma.

1. CAMPHOROSMA *monspeliense.*
C. foliis hirsutis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 696.
Habitat in Hispaniae, Narbonae, Tatariae *arenosis.* ♄. F.

163. ALCHEMILLA.

Cal. 8-fidus. *Cor.* O. *Styl.* e basi germinis. *Sem.* 1

1. ALCHEMILLA *vulgaris.*
A. foliis reniformibus novemlobis acute dentatis glabris, corymbis terminalibus.
A. foliis reniformibus novemlobis acute dentatis, corymbis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 698.
Habitat in Europae *pratis.* ♃. D.

* 2. ALCHEMILLA *montana.*
A. foliis reniformibus novemlobis acute dentatis subtus pubescentibus, corymbis terminalibus.
Alchemilla vulgaris γ hybrida. *Sp. pl. ed. W.* 1 *p.* 698.
Habitat in montosis ducatus Baruthini *et* Saxoniae ♃. D.

* 3. ALCHEMILLA *pubescens.*
A. foliis reniformibus septemlobis dentatis subtus sericeis, corymbis terminalibus. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 79. *t.* 79.

Alchemilla pubescens. *Bierest. taurico-caucas.* 1. *p.* 114. *exclusis synonymis.*
Habitat in rupestribus Caucasi *altioris.* ♃. D.
A. praecedente diversissima foliis semper septemlobis et subtus sericeis.

4. ALCHEMILLA *alpina* *).
A. foliis digitatis septenis lanceolato-cuneatis obtusis, apice adpresso serratis, subtus sericeis.
A. foliis digitatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 698.
Habitat in alpibus Europae. ♃. D.

DIGYNIA.

164. BUFFONIA.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 1-locul 2-sperma.

1. BUFFONIA *tenuifolia.*
Bufonia tenuifolia. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 700.
Habitat in Anglia, Hispania, Gallia. ⊙. D.

165. HAMAMELIS.

Involucr. triphyllum. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Nux.* 2-cornis 2-locularis.

1. HAMAMELIS *virginica.*
Hamamelis virginica. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 701.
Habitat in Virginia. ♄. D.

166. HYPECOUM.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 4-petala, petalis 2 exterioribus latioribus. *Siliqua* longa articulata.

1. HYPECOUM *procumbens.*
H. siliquis arcuatis compressis articulatis, petalis duobus majoribus obtuse trilobis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 704.
Habitat in Hispania, Gallia *australi,* Oriente. ⊙. D.

---

*) Ab hac differt.
ALCHEMILLA *sericea.*
A. foliis digitatis septenis lanceolatis acutis, a medio ad apicem profunde serratis, subtus sericeis.
Alchemilla alpina. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 114.
Habitat in Caucaso. ♃.
Florum corymbi fere capitati et *Foliola* subtus nitidiora quam in A. alpina, a qua certo diversa.

TETRAGYNIA.

167. ILEX.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* rotata. *Styl.* O, *Bacc.* 4-sperma.

1. ILEX *Aquifolium.*
I. foliis ovatis acutis spinosis nitidis undulatis, floribus axillaribus subumbellatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 707.
Habitat in Europa *australi,* Japonia, Virginia. ♄. D.

* 2. ILEX *opaca.*
I. foliis ovatis acutis spinosis glabris planis, floribus ad basin ramulorum annotinorum sparsis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 708.
Habitat in Carolina. ♄. F.
Folia oblonga acuta spinoso-dentata supra nitida. Variat foliis angustioribus.

3. ILEX *Cassine.*
I. foliis alternis distantibus sempervirentibus lanceolatis utrinque attenuatis apice subserratis, costa media subtus margine hirta.
I. foliis alternis distantibus sempervirentibus lanceolatis serratis, serraturis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 709. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 31. *t.* 31.
Habitat in Carolina. ♄. F.

* 4. ILEX *angustifolia.*
I. foliis alternis distantibus sempervirentibus lineari-lanceolatis nitidis apice serratis, costa media subtus glabra.
Habitat in Carolina. ♄. F.
Foliis multo angustioribus *costa*que media subtus glabra, denique *serraturis* evidentioribus diversa. Ab I. myrtifolia Michauxii, quae est I. rosmarinifolia Lamarckii, diversissima.

* 5. ILEX *salicifolia.*
I. foliis alternis distantibus sempervirentibus lanceolatis utrinque acuminatis medio denticulatis, cymis axillaribus petiolo longioribus.
I. foliis lanceolatis utrinque attenuatis dentatis, pedunculis petiolo longioribus axillaribus cymosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 710. *Jacq. collect.* 5. *p.* 36. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat in insula Mauritii. ♄. C.

168. POTAMOGETON.

Cal. O. *Petala* 4. *Styl.* O. *Semina* 4.

1. POTAMOGETON *natans.*
P. foliis natantibus petiolatis ellipticis acutis basi rotundatis subcordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 712.
Habitat in Europae *lacubus et stagnis.* ♃. D.

2. POTAMOGETON *perfoliatum.*
P. foliis cordatis amplexicaulibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 713.
Habitat in Europae *lacubus fluviisque.* ♃. D.

3. POTAMOGETON *lucens.*
P. foliis lanceolatis planis in petiolos desinentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 714.
Habitat in Europae *stagnis, lacubus fluviisque.* ♃. D.

. POTAMOGETON *crispum.*
P. foliis lanceolatis alternis oppositisve undulatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 714.
Habitat in Europae *fossis et rivulis.* ♃. D.

. POTAMOGETON *compressum.*
P. foliis linearibus obtusis, caule compresso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *d.* 715.
Habitat in Europae *fossis fluviisque.* ♃. D.

. POTAMOGETON *pectinatum.*
P. foliis setaceis parallelis approximatis distichis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 715.
Habitat in Europae *lacubus et fluviis.* ♃. D.

. POTAMOGETON *pusillum.*
P. foliis linearibus oppositis alternisque distinctis, basi patentibus, caule tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 717.
Habitat in Europae *fossis stagnisque.* ♃. D.

169. SAGINA.

al. 4-phyllus. *Cor.* 4-petala s. O. *Caps.* 4-locul. 4-valvis polysperma.

SAGINA *procumbens.*
S. ramis procumbentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. 718.
Habitat in Europae *pascuis. In horto spontanea.* ⊙. D.

170. MYGINDA.

Cal. 4-partibus. *Cor.* 4-petala *Drupa* globosa.

1. MYGINDA *Rhacoma.*
   M. foliis lanceolato-ovatis obtusis crenatis, floribus monogynis, stylo quadrifido. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 722.
   Habitat in maritimis arenosis Jamaicae *occidentalis.* ♄. C.

CLASSIS V.

PENTANDRIA

MONOGYNIA.

171. HELIOTROPIUM.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis 5-fida, interjectis dentibus, fauce nuda. *Sem.* 4.

1. HELIOTROPIUM *peruvianum.*
   H. foliis lanceolato-ovatis. caule fruticoso, spicis numerosis aggregato-corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 740.
   Habitat in Peru. ♄. C.
2. HELIOTROPIUM *indicum.*
   H. foliis cordato-ovatis acutis scabriusculis, spicis solitariis, fructibus bifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 740.
   Habitat in India *orientali.* ☉. C.
3. HELIOTROPIUM *parviflorum.*
   H. foliis ovatis rugosis scabris oppositis alternisque, spicis conjugatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 741.
   Habitat in India *orientali.* ☉. C.
4. HELIOTROPIUM *europaeum.*
   H. foliis ovatis integerrimis tomentosis rugosis, spicis conjugatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 741.
   Habitat in Europa *australi.* ☉. D.
5. HELIOTROPIUM *supinum.*
   H. foliis ovatis integerrimis tomentosis plicatis, spicis solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 742.
   Habitat in Hispania *et* Gallia *australi.* ☉. D.

6. HELIOTROPIUM *curassavicum.*
H. foliis lineari-lanceolatis glaucis glabris obsolete venosis oppositis alternisque, spicis-conjugatis compositisve.
H. foliis lanceolato-linearibus glabris aveniis, spicis conjugatis. *Sp. pl. ed. W. p.* 743.
Habitat in Americae *calidioris maritimis.* ☉. C.

In planta spontanea omnes spicae conjugatae sunt; in culta primordialia composita atque inter conjugatas et ternatae occurrunt.

7. HELIOTROPIUM *chenopodioides.*
H. foliis lanceolatis glaucis glabris obsolete venosis oppositis alternisque, spicis conjugatis.
Heliotropium chenopodioides. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridionali ad littora maris pacifici.* ☉. C.

Planta spontanea a culta habitu diversa. *Folia* in culta oblongo-lanceolata obtusa basi valde attenuata fere pollicaria, in spontanea duplo breviora. *Spicae* primordiales solitariae reliquae conjugatae. Valde simile H. curassavico sed foliorum forma diversa, sunt etiam tenuiora et spicae breviora.

172. MYOSOTIS.

Cal. 5-fidus. *Cor.* hypocrateriformis 5-fida emarginata, fauce clausa fornicibus convexis. *Sem.* 4.

1. MYOSOTIS *scorpioides.*
M. seminibus laevibus, caule subsimplici, foliis lanceolatis obtusis glabriusculis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 746.
β. M. *lithospermifolia* foliis ciliatis, radicantibus petiolatis.
Habitat in Europae *humidis.* β. *e.* Caucaso. ♃. D.

Varietas β. differt tantum foliis tenuioribus basi ciliatis, radicalibus longe petiolatis.

2. MYOSOTIS *alpestris.*
M. seminibus laevibus, caule subsimplici hirto, foliis lanceolatis obtusiusculis scabriusculis basi trinerviis.
Myosotis alpestris. *Hoppe.*
Habitat in alpibus Carinthiae. ♃. D.

Valde similis praecedenti, sed foliis scabriusculis evidenter basi trinerviis, corollis saturate coeruleis distincta.

* 3. MYOSOTIS *arvensis.*

M. seminibus laevibus, caule ramoso, foliisque obovato-lanceolatis hirtis, corollis vix calyce majoribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 747.

Habitat in Europae *agris et arvis. In horto spontanea.* ⊙. D.

* 4. MYOSOTIS *suaveolens.*

M. seminibus laevibus, caule subsimplici hispido, foliis lanceolatis acutis hirtis basi ciliatis, calycibus patentissimis.

Myosotis suaveolens. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*

Habitat in alpibus Hungariae. ♃. D.

Elegantissima hujus generis species caule spithamaeo, floribusque pulcherrimis suaveolentibus.

* 5. MYOSOTIS *obtusa.*

M. seminibus laevibus, caule subsimplici foliisque lanceolatis acutis subrepandis hispidis, spicis conjugatis subcorymbosis, calycibus obtusissimis.

M. seminibus laevibus, foliis lanceolatis acutis hispidis, calycibus obtusissimis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 103. *t.* 100.

Habitat in Hungaria. ♃. D.

* 6. MYOSOTIS *sparsiflora.*

M. seminibus laevibus, caule ramoso diffuso, foliis lanceolatis acutis hispidis, racemis simplicibus elongatis, floribus remotissimis, calycibus acutis.

Myosotis sparsiflora. *Mikan.*

Habitat in Bohemia. ⊙. D.

7. MYOSOTIS *Lappula.*

M. seminibus aculeis glochidibus, foliis lanceolatis pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 749.

Habitat in Europae *argillosis, ruderatis, muris.* ⊙. D.

* 8. MYOSOTIS *squarrosa.*

M. seminibus aculeorum marginalium serie simplici elongata, foliis oblongis obtusis patulo-pilosis, calyce corollam subaequante. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 120.

M. seminum angulis setoso-uncinatis, foliis lanceolatis pilosis apice callosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 749.

Habitat in Sibiria *ad* Wolgam. ⊙. D.

* 9. MYOSOTIS *marginata.*

M. seminum aculeis marginalibus basi connatis membranaceis, foliis oblongis patulo-pilosis, calyce

co-

corolla breviore. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 120.

Habitat in deserto Caucasico-caspico *et in vineis ad* Astrachan. ☉. D.

173. LITHOSPERMUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis fauce perforata nuda. *Sem.* 4.

1. LITHOSPERMUM *officinale.*
L. seminibus laevibus, corollis vix calycem superantibus, foliis lanceolatis lineato-venosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 751.
Habitat in Europae *ruderatis.* ♃. D.

2. LITHOSPERMUM *arvense.*
L. seminibus rugosis, corollis vix calycem superantibus, foliis lanceolatis hirtis basi angustatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 751.
Habitat in agris et arvis Europae. ☉. D.

3. LITHOSPERMUM *purpureo-coeruleum.*
L. seminibus laevibus, corollis calycem multoties superantibus, foliis lanceolatis acutis, stolonibus diffusis.
L. seminibus laevibus, corollis calycem multoties superantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 754.
Habitat in nemoribus montosis Germaniae, Hungariae, Italiae, Angliae, Galliae. ♃. D.

4. LITHOSPERMUM *distichum.*
L. seminibus laevibus, corollis calyce duplo majoribus, foliis oblongo-lanceolatis acutis, spicis foliosis distichis terminalibus axillaribusque.
L. seminibus laevibus lucidis, foliis ovato-lanceolatis margine revolutis, floribus axillaribus petiolatis. *Persoon. synop.* 1. *p.* 158.
Habitat in Cuba. ♃. T.

. LITHOSPERMUM *tenuiflorum.*
L. foliis lineari-lanceolatis strigosis, corollis filiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 755.
Habitat in Aegypto. ☉. D.

174. ANCHUSA.

'al. 5-fidus. *Cor.* infundibuliformis clausa fornicibus oblongis obtusis. *Sem.* 4. basi insculpta.

ANCHUSA *officinalis.*
A. foliis lanceolatis strigosis, spicis secundis imbri-

catis, calycibus quinquepartitis longitudine tubi corollae.

A. foliis lanceolatis strigosis, spicis secundis imbricatis, calycibus quinquepartitis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 756.

Habitat in Europae *ruderatis, viis, agris.* ♃. D.

* 2. ANCHUSA *italica.*

A. foliis oblongo-lanceolatis hirtis, racemis conjugatis secundis, floribus distantibus, calycibus quinquepartitis, fauce corollae barbata.

A. foliis lucidis strigosis, racemis bipartitis diphyllis, floribus subaequalibus fauce barbatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 756.

Habitat in Europa *australi,* Oriente. ♂. D.

3. ANCHUSA *angustifolia.*

A. foliis oblongo-lanceolatis strigosis, spicis secundis imbricatis, calycibus quinquefidis longitudine tubi corollae.

A. foliis oblongo-lanceolatis integris, floribus spicatis, calycibus quinquefidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 757.

Habitat in Italia. ♃. D.

Corollae duplo minores quam in A. officinali laete coeruleae fere coloris Myosotidis scorpioides.

4. ANCHUSA *undulata.*

A. foliis lanceolatis dentatis strigosis, spicis secundis imbricatis, calycibus quinquepartitis tubo longioribus, fructiferis inflatis.

A. strigosa, foliis linearibus dentatis, pedicellis bractea minoribus, calycibus fructiferis inflatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 757.

Habitat in Hispania, Lusitania. ♃. D.

Corollae violaceo-coeruleae.

5. ANCHUSA *tinctoria.*

A. foliis lineari-lanceolatis obtusis albo-pilosis, spicis secundis imbricatis, calycibus quinquefidis tubo corollae brevioribus.

A. tomentoso foliis lanceolatis obtusis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 758.

Habitat in Monspelii *inque* Hungaria. ♃. F.

* 6. ANCHUSA *ochroleuca.*

A. foliis lineari-lanceolatis calloso-punctatis strigosis, spicis secundis, floribus remotiusculis, calycibus quinquefidis longitudine tubi corollae, fructiferis inflatis cernuis.

A. floribus aequalibus, calycibus quinquefidis, fructiferis campanulatis nutantibus, foliis lineari-lanceolatis subundulatis hispido-ciliatis, bracteis calyce brevioribus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 125.

Buglossum orientale flore luteo. *Tournef. cor.* 6.

Habitat in apricis herbidis Caspico-caucasicis, *inque* Armenia. ♃. D.

7. ANCHUSA *sempervirens.*

A. foliis ovatis strigoso-hispidis, racemis conjugatis foliosis basi diphyllis, calycibus quinquefidis.

A. pedunculis diphyllis capitatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 759.

Habitat in Europa *australi.* ♂. D.

8. ANCHUSA *lutea.*

A. foliis oblongo-lanceolatis strigoso-hirtis, floralibus subcordatis, spicis foliosis, calycibus quinquefidis, fructiferis inflatis pendulis.

A. floribus aequalibus calycibus quinquefidis, fructiferis inflatis pendulis, dentibus acutis, foliis oblongis hispidis, floralibus subcordatis calyce longioribus, caulibus adscendentibus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 126.

Lithospermum *(orientale)* ramis floriferis lateralibus, bracteis cordatis amplexicaulibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 753.

Anchusa orientalis. *Sp. pl.* 191.

Anchusa tuberculata. *Forsk. descr.* 41.

Anchusa dubia. *Nocca hort. ticin. t.* 3.

Lycoposis lutea. *Lamarck. encycl.* 3. *p.* 629.

Habitat in Orientis *sterilibus sabulosis.* ⊙. D.

* 9. ANCHUSA *Milleri.*

A. foliis oblongis denticulatis hispidis inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus, pedunculis unifloris lateralibus, calycibus quinquepartitis setoso-hispidis, caulibus diffusis.

Anchusa Milleri. *Hortulan.*

Habitat . . . . ⊙. D.

Est vera Anchusae species.

175. CYNOGLOSSUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis s. rotata, fauce clausa fornicibus. *Sem.* 4 depressa, interiore tantum latere stylo affixa.

1. CYNOGLOSSUM *officinale.*
C. staminibus corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis basi attenuatis cano-pubescentibus sessilibus, laciniis calycinis oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 760.
Habitat in Europae *ruderatis.* ♂. D.

* 2. CYNOGLOSSUM *bicolor.*
C. staminibus corolla brevioribus foliis lanceolatis basi angustatis leviter pubescentibus, superioribus sessilibus subcordatis, laciniis calycinis oblongis.
Habitat in Germania. ♂. D.
Corolla alba fornicibus rubris. Habetur vulgo pro varietate C. officinalis sed per decem annos cultum semper constans mansit, et foliis superioribus subcordatis amplexicaulibus distinctum.

* 3. CYNOGLOSSUM *pictum.*
C. staminibus corolla brevioribus, foliis lanceolatis tomentosis, superioribus ovato-lanceolatis cordatis amplexicaulibus, laciniis calycinis ovatis.
C. corollis calyci subaequalibus, laciniis subrotundo-dilatatis, foliis lanceolatis tomentosis basi cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 761.
Habitat in Europa *australi,* Barbaria, Madera. ♂. D.

4. CYNOGLOSSUM *cheirifolium.*
C. staminibus corolla brevioribus, foliis lanceolato-spathulatis obtusis tomentosis, calycibus corolla majoribus, laciniis calycinis ellipticis obtusis.
C. corollis calyce duplo longioribus, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 762.
Habitat in Hispania, Creta, Oriente. ♂. D.

5. CYNOGLOSSUM *virginicum.*
C. staminibus corolla brevioribus, foliis lineari-lanceolatis basi angustatis hirtis subtrinervio-venosis, summis amplexicaulibus, calycinis laciniis ovato-lanceolatis.
C. foliis spathulato-lanceolatis lucidis basi trinerviis, bractea pedunculorum amplexicauli. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 762.
Habitat in Virginia. ♂. D.
Folia scabra, costa media supra glabra nitida. *Flores* coerulei.

* 6. CYNOGLOSSUM *canescens.*
C. staminibus corolla brevioribus, foliis lanceolatis acutis petiolatis denticulatis hirtis subtus piloso-

mollibus subtrinervio-venosis, laciniis calycinis ovatis obtusis.

Cynoglossum micranthum. *Desfont. cat. hort. paris.* 220.

Cynoglossum hispidum. *Jacq.*

Habitat in India *orientali*. ☉. C.

7. CYNOGLOSSUM *apenninum*.

C. staminibus corolla longioribus, spicis confertis, foliis lineari-lanceolatis pubescentibus.

C. staminibus corollam aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 762.

Habitat in alpibus Apenninis *et* Campoclarensibus. ♂. D.

* 8. CYNOGLOSSUM *umbellatum* *).

C. staminibus corollam aequantibus, corollae laciniis obtusis, racemis terminalibus umbellatis, foliis lanceolatis cano-pubescentibus, seminibus alatis laevibus.

C. racemis florum umbellatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 158. *t.* 148.

Habitat in Banatu. ♃. D.

9. CYNOGLOSSUM *linifolium*.

C. corollis rotatis, foliis lineari-lanceolatis glabris margine denticulato-scabris, seminibus urceolatis dentatis rugosis.

C. foliis lineari-lanceolatis glabris, margine denticulato-scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 765.

Habitat in Hispania, Lusitania. ☉. D.

10. CYNOGLOSSUM *Omphalodes*.

C. corollis rotatis, foliis radicalibus ovato-cordatis, caulinis ovatis petiolatis, seminibus urceolatis margine dentatis.

C. foliis radicalibus ovato-cordatis, caulinis ovatis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 766.

Habitat in nemoribus Pedemontanis *et* Carniolicis. ♃. D.

* 11. CYNOGLOSSUM *nitidum*.

C. corollis rotatis, foliis lanceolatis acutis nitidis,

---

*) Huic simillimum est Cynoglossum laevigatum, cujus synonyma et patria in *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 763. habes:

CYNOGLOSSUM *laevigatum*.

C. staminibus laciniis lanceolatis acutis corollae brevioribus, racemis subcorymbosis, foliis oblongo-lanceolatis glabriusculis, seminibus alatis laevibus.

radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus, seminibus urceolatis margine dentatis.

Omphalodes nitida. *Hoffmannsegg. et Link. fl. portug.* 1. *p.* 194. *t.* 25.

C. (*lusitanicum*) foliis lanceolatis glabris, ad margines nervosis, utrinque viridibus, caule flaccido subsimplici, racemis paucifloris. *Brot. lusit.* 1. *p.* 296.

Omphalodes lusitanica elatior cynoglossi folio. *Tournef. inst.* 140.

Habitat in Lusitaniae *umbrosis humidis sylvaticis.* ♃. F.

Cynoglossum lusitanicum est longe alia planta ex auctoritate Clariss. Vahl C. linifolio similis. Synonymum Tournefortii sub hac specie citatum est delendum.

176. PULMONARIA.

Cal. 5-fidus prismatico-pentagonus. *Cor.* infundibuliformis fauce pervia. *Sem.* 4.

1. PULMONARIA *angustifolia.*

P. calycibus longitudine tubi corollae, foliis oblongo-lanceolatis radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus.

P. foliis radicalibus lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 768.

Habitat in Sueciae, Germaniae, Hungariae, Helvetiae *nemoribus.* ♃. D.

2. PULMONARIA *officinalis.*

P. calycibus longitudine tubi corollae, foliis radicalibus ovato-cordatis scabris, caulinis ovatis sessilibus.

P. foliis radicalibus ovato-cordatis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 768.

Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

3. PULMONARIA *virginica.*

P. calycibus tubo corollae multoties brevioribus, foliis radicalibus ovato-ellipticis, caulinis obovato-lanceolatis obtusis, caule erecto.

P. calycibus abbreviatis glaberrimis, foliis lanceolatis obtusiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 769.

Habitat in Virginia, Carolina. ♃. D.

177. SYMPHYTUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* tubuloso-clavata, fauce clausa fornicibus lanceolatis. *Sem.* 4.

1. SYMPHYTUM *officinale.*
S. foliis ovato-lanceolatis decurrentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 770.
Habitat in Europae *humidis ad ripas lacuum fluviorumque* ♃. D

2. SYMPHYTUM *tuberosum.*
S. foliis ovato-oblongis basi angustatis inferioribus petiolatis, floralibus oppositis sessilibus subdecurrentibus, laciniis limbi brevissimis obtusis.
S. foliis semidecurrentibus, summis oppositis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 771.
Habitat in Germania, Monspelii, Hispania. ♃. D.

* 3. SYMPHYTUM *asperrimum.*
S. foliis ovatis acuminatis scaberrimis petiolatis, floralibus oppositis subsessilibus, caule muricato, setis reversis.
S. caule foliisque cordato-ovatis lanceolatisve petiolatis strigosis, summis oppositis sessilibus, corollae limbo campanulato. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 129.
S. caulibus aculeatis, foliis ovalibus acutis petiolatis, floralibus oppositis, racemis geminatis. *Curt. mag.* 929.
S. orientale, folio subrotundo aspero, flore coeruleo. *Tournef. cor.* 7.
Habitat in Caucaso *et in* Armenia. ♃. D.

* 4. SYMPHYTUM *tauricum* *).
S. foliis cordato-ovatis hirtis petiolatis, floralibus

---

*) A Symphyto orientali herbarii mei diversissima planta, quae exacte cum definitione Linnaei convenit:
SYMPHYTUM *orientale.*
S. foliis ovato-oblongis basi angustatis hirtis inferioribus subpetiolatis, floralibus oppositis sessilibus, calycibus patentissimis, laciniis limbi corollae acutis.
Symphytum orientale, *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 771. *exclusis synonymis.*
Calycis laciniae lineares acutae patentes. *Corolla* alba magnitudine Symphyti officinalis, laciniis limbi ovatis acutis. Simile S. tuberoso at limbo corollae acuto abunde diversum.

oppositis sessilibus, laciniis limbi corollae obtusis, caule ramoso.

S. foliis cordatis crenulatis basi inaequalibus petiolatis. *Willd. in N. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol.* 3. *p.* 120. *t.* 6. *f.* 1.

S. (*orientale*) caule foliisque cordato-ovatis petiolatis hirsutis, summis oppositis sessilibus corollae limbo campanulato. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 129.

S. constantinopolitanum boraginis folio et facie, flore albo. *Tournef. cor.* 7. *Ejusd. it. ed germ.* 2. *p.* 337. *t.* 35.

Habitat in Tauria *meridionali.* ♃. F.

Synonymum Tournefortii sub Symphyto orientali a Linnaeo citatum huc pertinet, sed planta ad definitionem Linnaei haud quadrat. Figura Buxbaumii (*Cent.* 5. *p.* 36. *t.* 68.) rudis et pessima, faciem vix referens. Folia in siccis speciminibus crenulata videntur, sed sunt re vera integerrima.

* 5. SYMPHYTUM *cordatum.*

S. foliis cordatis ovatis acuminatis hirtis, floralibus sessilibus suboppositis, caule simplici.

S. foliis cordatis acuminatis integerrimis basi aequalibus petiolatis. *Willd. in N. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol.* 3. *p.* 121. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 6. *t.* 7. *Bieberst. taur. cauc.* 1. *p.* 130.

Habitat in sylvis acerosis Hungariae, Transylvaniae, *inque* Iberia *occidentali.* ♃. D.

178. CERINTHE.

Cal. 5-partitus inaequalis. *Cor.* tubuloso-clavata, fauce pervia. *Nuces* 2. biloculares.

1. CERINTHE *major.*

C. corollis obtusis patulis apice ventricosis campanulatis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 772.

Habitat in Helvetia, Sibiria. ⊙. D.

* 2. CERINTHE *aspera.*

C. corollis obtusis patulis cylindricis, staminibus corollam aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 772.

Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.

3. CERINTHE *minor*.
C. foliis amplexicaulibus integris, corollis acutis clausis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 772.
Habitat in Germaniae, Austriae, Styriae *agris*. ♃. D.

179. BORAGO.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata fauce fornicibus basi subappendiculatis clausa. *Anth.* exsertae. *Sem.* 4.

1. BORAGO *officinalis*.
B. foliis omnibus alternis, calycibus patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 776.
Habitat nunc in Europa, *venit olim ex* Aleppo. ☉. D.

2. BORAGO *indica*.
B. foliis lanceolatis sessilibus, ramificationum oppositis, pedunculis axillaribus unifloris, calycinis laciniis basi appendiculatis.
B. foliis ramificationum oppositis amplexicaulibus, pedunculis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 776.
Habitat in India *orientali*. ☉. C.

* 3. BORAGO *crassifolia*.
B. glauca, caule laevi, foliis decurrentibus supra scaberrimis, corollae laciniis lineari-lanceolatis patentissimis inaequalibus. *Vent. hort. cels. p.* 100. *t.* 100.
Habitat in Persia. ♃. F.

4. BORAGO *orientalis*.
B. calycibus tubo corollae brevioribus, foliis cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 778.
Habitat circum Constantinopolin. ♃. F.

180. ASPERUGO.

Cal. 5-fidus, fructiferus compressus, lamellis plano-parallelis sinuatis. *Cor.* rotata fauce fornicibus obtusis clausa. *Sem.* 4.

1. ASPERUGO *procumbens*.
A. calycibus fructus compressis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 778.
Habitat in Europae *ruderatis pinguibus*. ☉. D.

181. LYCOPSIS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis tubo incurvato, fauce fornicibus obtusis clausa. *Sem.* 4.

1. LYCOPSIS *vesicaria.*
L. foliis integerrimis, caule prostrato, calycibus fructescentibus inflatis pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 779.
Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.

2. LYCOPSIS *arvensis.*
L. foliis lanceolatis hispidis, calycibus florescentibus erectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 780.
Habitat in Europae *arvis.* ⊙. D.

182. ECHIUM.

Cal. 5-partitus *Cor.* tubulosa limbo inaequali, fauce pervia. *Sem.* 4.

1. ECHIUM *candicans.*
E. caule fruticoso, foliis lanceolatis nervosis ramisque hirsutis, foliolis calycinis oblongis lanceolatisque acutis, stylis hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 782.
Habitat in Maderae *rupibus altis.* ♄. T.

2. ECHIUM *strictum.*
E. caule fruticoso stricto ramoso, foliis oblongo-lanceolatis pilosis, corollis subcampanulatis, staminibus corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 783.
Habitat in rupibus Teneriffae. ♂. T.

3. ECHIUM *plantagineum.*
E. foliis radicalibus ovato-oblongis lineato-venosis petiolatis, caule strigoso-piloso herbaceo, staminibus corollam aequantibus.
E. foliis radicalibus ovatis lineatis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 786.
Habitat in Italia. ⊙. D.

4. ECHIUM *italicum.*
E. caule herbaceo elongato stricto hispido, foliis lineari-lanceolatis strigoso-hispidis, inferioribus nervosis, spicis abbreviatis, floribus imbricatis, staminibus corolla subaequali duplo longioribus.
E. caule herbaceo piloso, foliis lineari-lanceolatis strigoso-hirsutis, inferioribus nervosis, corollis subaequalibus, staminibus corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 786.
Echium altissimum. *Jacq. aust. app.* 5. *t.* 16.
Echium asperrimum. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 135.
Habitat in Anglia, Italia, Austria *et* Oriente. ♂ D.

5. ECHIUM *pyrenaicum.*
E. caule herbaceo erecto paniculato hispido punctato, foliis lineari-lanceolatis strigoso-hispidis, inferioribus nervosis, spicis elongatis, floribus remotiusculis, staminibus corolla subaequali sesqui longioribus.
Echium γ. italicum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 787.
Echium pyrenaicum. *Mant.* 334.
Habitat in Pyrenneis. ♂. D.
Differt a praecedente, cui valde similis. *Caule* paniculato humiliore, *Ramis* rubro-punctatis, *Spicis* quadruplo longioribus, *Floribus* remotioribus, nec valde approximatis imbricatis, *Corollis* defloratis incarnatis extus pilosioribus, *Staminibus* brevioribus. E seminibus constans manet.

6. ECHIUM *vulgare.*
E. caule herbaceo tuberculato-hispido, foliis lineari-lanceolatis hispidis, spicis lateralibus approximatis, staminibus corolla longioribus.
E. caule tuberculato-hispido, foliis caulinis lanceolatis hispidis, floribus spicatis lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 787.
Habitat in Europae *agris et viis.* ♂. D.

7. ECHIUM *violaceum.*
E. caule herbaceo hirto, foliis lanceolatis hispidis, summis basi cordatis amplexicaulibus, staminibus corollam aequantibus, tubo corollae calyce breviore.
E. corollis stamina aequantibus, tubo calyce breviore. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 788.
Habitat in Germania, Austria, Italia. ⊙. D.

8. ECHIUM *creticum.*
E. caule herbaceo echinato, foliis oblongo-lanceolatis hispidis basi parum angustatis, staminibus corollam subaequantibus, calycibus fructiferis distantibus.
E. caule procumbente, calycibus fructescentibus distantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 788.
Habitat in Creta, Oriente. ⊙. D.

9. ECHIUM *parviflorum.*
E. caule herbaceo tuberculato-hispido, foliis lanceolatis hispidis, corollis longitudine calycis, staminibus corolla brevioribus.
E. (*micranthum*) staminibus corolla brevioribus,

calyce limbum aequante, foliis lanceolatis strigosis. *Schousb. descr.* 75.
Habitat in Barbaria, *in arvis provinciae* Hahae. ☉. D.

183. MESSERSCHMIDIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis fauce nuda. *Bacca* suberosa bipartibilis, singulo dispermo.

1. MESSERSCHMIDIA *fruticosa.*
M. caule fruticoso, foliis petiolatis, corollis hypocrateriformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 789.
Habitat in Teneriffae *septentrionalibus plagis.* ♄. T.

184. TOURNEFORTIA.

Cal. 5-partius. *Cor.* hypocrateriformis. *Drupa* apice maculis binis poriformibus notata bilocularis dipyrena. *Nuces* biloculares dispermae.

1. TOURNEFORTIA *volubilis* *).
T. foliis ovatis acuminatis glabris, petiolis strigosohirtis, caule scandente, calycibus quinquepartitis.
T. foliis ovatis acuminatis glabris, petiolis reflexis, caule volubili. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 791.
Habitat in Jamaica, Mexico *arbores scandens.* ♄. C.
Rami tenelli pilis strigosis rufescentibus sunt obsiti.

2. TOURNEFORTIA *hirsutissima.*
T. foliis ovatis petiolatis acuminatis, caule hirsuto, spicis ramosis terminalibus, baccis hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 791.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

---

*) Tournefortia volubilis Florae peruvianae est species diversa, ut ex icone et specimine sicco, quod coram habeo, patet, est:
TOURNEFORTIA *scandens.*
T. foliis ovato-oblongis acuminatis petiolisque glabris, caule scandente, calycibus campanulatis quinquedentatis.
T. *(volubilis)* foliis ovatis acuminatis glabris, petiolis reflexis, pedunculis corymboso-dichotomis, caule scandente. *Ruiz et Pavon. fl. peruv.* 2. *p.* 24. *t.* 148.
Habitat in nemoribus regni Peruviani. ♄.
Omnes plantae partes sunt plus quam quadruplo majores ac in Tournefortia volubili.

3. TOURNEFORTIA *foetidissima.*
T. foliis oblongis utrinque acuminatis glabris, cymis dichotomo-ramosis, spicis recurvato-pendulis.
T. foliis ovato-lanceolatis hirtis, pedunculis ramosis, spicis pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 792.
Habitat in Mexico, Jamaica. ♄. C.
Folia juniora subpubescentia, adulta glaberrima. Odor foliorum teter, fere Cleomes giganteae, vel Charae vulgaris.

185. NOLANA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* campanulata. *Stylus* inter germina. *Stigma* capitatum. *Drupae* 5. nucibus 4-localaribus, loculis tribus plerumque abortientibus.

. NOLANA *prostrata.*
N. foliis ovatis, caule prostrato glabro.
Nolana prosrata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 794.
N. caule prostrato, foliis ovato-oblongis, calycibus pyramidalibus, laciniis triangulari-sagittatis. *Ruiz et Pavon. fl. peruv.* 2. *p.* 7.
Habitat in arenosis maritimis regni Peruviani. ☉. C.

186. ANDROSACE.

Involucr. umbellatum. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* hypocrateriformis, tubo ovato, ore glanduloso. *Caps.* 1-locularis polysperma apice quinquefariam dehiscens.

ANDROSACE *maxima.*
A. foliis oblongis dentatis, pedunculis floriferis involucro brevioribus, calycibus fructiferis dilatatis maximis.
A. perianthiis fructuum maximis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 796.
Habitat inter segetes Germaniae, Austriae, Helvetiae, Hispaniae, Galliae. ☉. D.

ANDROSACE *elongata.*
A. foliis lanceolatis dentatis, pedunculis patentibus, floriferis involucro multoties longioribus, fructiferis scapum aequantibus, corollis calyce angulato brevioribus.
A. foliis lanceolatis dentatis, umbella fructifera elongata, corollis calyce angulato brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 797.
Habitat in rupestribus Germaniae, Austriae. ☉. D.

3. ANDROSACE *septentrionalis.*

A. foliis lanceolatis dentatis glabris, pedunculis strictis involucro multoties longioribus, corollis calyce angulato longioribus.

A. foliis lanceolatis dentatis glabris, perianthiis angulatis corolla brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 798.

Habitat in alpibus Lapponiae, Norvegiae, Russiae, Helvetiae. ♂. D.

* 4. ANDROSACE *lactiflora.*

A. foliis lineari-spathulatis glabris apice subdentatis, pedunculis patulis involucro multoties longioribus, corollis calyce angulato longioribus, laciniis limbi obcordatis.

Androsace lactiflora *Fischer cat. hort. Razoum. p.* 30.

Habitat ad lacum Baical. ♃. D.

Species abunde diversa ab Androsace lactea foliorum forma.

187. PRIMULA.

Involucr. umbellae. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis, tubo cylindrico, ore patulo. *Caps.* 1-locul. polysperma apice dentibus decem dehiscens.

1. PRIMULA *vulgaris.*

P. foliis dentatis rugosis, scapis unifloris, corollae limbo plano. *Smith brit.* 1. *p.* 222.

P. elatior β. acaulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 801.

Primula grandiflora. *Decand. fl. franc.* 3. *p.* 445.

Primula acaulis. *Persoon Synop.* 1. *p.* 169.

β. P. *(calycantha)* foliis crenatis mollibus, calycibus hypocrateriformibus coloratis. *Retz. obs.* 2. *p.* 10.

Habitat in nemoribus Germaniae, Angliae, Galliae. ♃. D.

2. PRIMULA *elatior.*

P. foliis dentatis rugosis medio contractis, scapo multifloro, corollae limbo plano. *Smith. brit.* 1. *p.* 223.

P. foliis rugosis dentatis, limbo corollae plano, tubi collo hemisphaerico. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 801.

Habitat in Europae *nemorosis solo pingui.* ♃. D.

3. PRIMULA *veris.*

P. foliis dentatis rugosis medio contractis, scapo multifloro, corollae limbo concavo. *Smith. brit.* 1 *p.* 223.

P. foliis rugoso-dentatis, limbo corollarum concavo, tubi collo oblongo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 800.
Habitat in Europae *nemorosis argillosis siccis.* ♃. D.

4. PRIMULA *farinosa.*
P. foliis crenatis glabris, subtus pulverulentis, corollae limbo plano. *Smith. brit.* 1. *p.* 224.
P. foliis rugosis crenatis glabris, subtus farinosis, umbella erecta. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 802.
Habitat in pratis uliginosis Germaniae *borealis,* Sueciae *inque alpibus* Europae. ♃. D.

5. PRIMULA *cortusoides.*
P. foliis cordatis repandis dentatis rugosis, petiolis hirsutis, corollae limbo plano.
P. foliis rugosis lobatis, scapo multifloro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 802.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 6. PRIMULA *marginata.*
P. foliis obovato-oblongis dentatis glabris margine farinosis, scapo multifloro, corollae limbo plano.
P. foliis obovatis serrato-dentatis albo-marginatis, scapo multifloro, involucri foliolis pedunculis brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 804.
P. *(crenata)* foliis utrinque glabris crenatis, margine farinosis, calyce brevissimo. *Lam. illust.* 429. *t.* 98. *f.* 3.
Habitat in alpibus Delphinatus, Sabaudiae. ♃. D.

* 7. PRIMULA *palinuri.*
P. foliis obovatis crenatis glabris, scapo foliis altiore laterali, involucro inaequali pedunculos aequante, corollae limbo plano.
P. foliis spathulatis serratis glabris, scapo laterali, umbella nutante, involucri foliolis magnis. *Petagn. inst. bot.* 2. *p.* 332.
Alisma sive Damassonium Dioscoridis. *Colum. phytob. p.* 14. *t.* 5.
Habitat in Palinuri *rupibus humidis.* ♃. F.

. PRIMULA *Auricula.*
P. foliis obovatis denticulatis glabris, scapo centrali folia subaequante, iuvolucro brevissimo, calycibus subfarinosis, corollae limbo plano.
P. foliis serratis glabris obovatis, scapo multifloro circiter longitudine foliorum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 804.
Habitat in alpibus Europae. ♃. D.

9. PRIMULA *minima.*
P. foliis glaberrimis nitidis cuneiformibus argute serratis, scapo paucifloro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p* 805.
Habitat in alpibus Silesiae, Austriae, Carinthiae, Carnioliae, Salisburgi, Helvetiae. ♃. D.

188. SOLDANELLA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata lacero-multifida. *Caps.* 1-locul. polysperma apice multidentata.

1. SOLDANELLA *alpina.*
S. foliis reniformibus integerrimis, stylo corolla breviore.
Soldanella alpina. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 808. *Curt. mag.* 46.
S. (*Clusii*) floribus nutantibus, laciniis corollae integris, stylo corolla breviore, foliis reniformibus integerrimis. *Schmidt bohem.* 1. *n.* 148.
S. alpina minor. *Clus. hist.* 1. *p.* 309.
Habitat in alpibus Austriae, Salisburgi, Helvetiae. ♃. D.

* 2. SOLDANELLA *montana.*
S. foliis reniformibus repandis, stylo corolla longiore.
S. (*alpina*) floribus nutantibus, laciniis dentatis, stylo corollam excedente, foliis reniformibus sublobatis. *Schmidt bohem.* 1. *n.* 147.
S. alpina major. *Clus. hist.* 1. *p.* 308.
Habitat in montibus Bohemicis *et* Passaviensibus. ♃. D.

Clariss. Schmidt hunc novam speciem pro alpinam vulgarem sumsit. Haec in montibus nec alpibus occurrit et est species satis distincta.

189. DODECATHEON.

Cal. 5-fidus. *Cor.* rotata reflexa. *Stam.* tubo insidentia. *Caps.* 1-locul. polysperma oblonga.

1. DODECATHEON *Meadia.*
D. foliis oblongo-ovalibus repando-dentatis, umbellis multifloris laxis, bracteolis ovalibus. *Mich. amer.* 1. *p.* 123.
Dodecatheon Meadia. *Sp. ed. W.* 1. *p.* 808.
Habitat in Virginia. ♃. D.

190. CY-

190. CYCLAMEN.

Cal. 5-fidus. *Cor.* rotata reflexa tubo brevissimo fauce prominente. *Caps.* 1-locul. 5-valvis polysperma.

* 1. CYCLAMEN *coum.*
C. foliis orbiculatis cordatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 809.
Habitat in Europa *australi.* ♃. F.

2. CYCLAMEN *europaeum.*
C. foliis orbiculatis cordatis crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 809.
Habitat in Silesiae, Bohemiae, Austriae *sylvis umbrosis.* ♃. D.

* 3. CYCLAMEN *persicum.*
C. foliis oblongo-ovatis cordatis crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 809.
Habitat in insula Cypro. ♃. F.

* 4. CYCLAMEN *hederaefolium.*
C. foliis cordatis angulatis denticulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 810.
Habitat in Italia. ♃. F.

191. MENYANTHES.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis interne hirsuta vel margine tantum ciliata. *Stigma* bifidum. *Caps.* 1-locul. polysperma 2-valvis s. evalvis. *Sem.* receptaculis linearibus, parieti internae adnatis, inserta.

1. MENYANTHES *nymphoides.*
M. foliis cordatis integerrimis, corollis ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 810.
Waldschmidtia nymphoides. *Hayne icon. pl. germ.* 1. *p.* 53. *t.* 78.
Habitat in fossis lacubus et fluviis Germaniae, Belgii, Angliae. ♃. D.

Omnes species natantes hujus generis capsulas habent evalves. M. ovata florem fere hujus et fructum sequentis possidet, et inter natantes species petiolis floriferis, una florem exacte sequentis et fructum hujus profert. Limites certi pro charactere generico re vera desunt, hinc hanc cum sequenti conjunxi.

2. MENYANTHES *trifoliata.*
M. foliis ternatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 811.
Habitat in Europae *uliginosis.* ♃. D.

192. HOTTONIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* tubo corollae imposita. *Caps.* 1-locul. polysperma. *Sem.* receptaculo centrali affixo.

1. HOTTONIA *palustris.*
H. floribus verticillatis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 812.
Habitat in fossis, paludibus, stagnisque Europae *borealioris.* ♃. D.

193. HYDROPHYLLUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata, interne striis 5. melliferis longitudinalibus. *Stigma* 2-fidum. *Caps.* 1-locularis bivalvis monosperma.

1. HYDROPHYLLUM *virginicum.*
H. foliis pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 814.
Habitat in Virginia. ♃. D.

2. HYDROPHYLLUM *canadense.*
H. foliis caulinis radicalibusque cordatis quinquelobo-angulatis dentatis glabris.
H. foliis lobato-angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 815.
Habitat in Canada. ♃. D.

194. LYSIMACHIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata. *Caps.* globosa unilocularis polysperma decemvalvis.

† *Pedunculis racemosis.*

1. LYSIMACHIA *vulgaris.*
L. racemis terminalibus compositis, foliis oppositis ternis quaternisve oblongo-lanceolatis.
L. paniculata, racemis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 816.
Habitat in Europae *nemerosis humidis.* ♃. D.

2. LYSIMACHIA *Ephemerum.*
L. racemis terminalibus, petalis obovatis patulis, foliis lineari-lanceolatis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 876.
Habitat in Hispania, Media. ♃. D.

3. LYSIMACHIA *dubia.*
L. racemis terminalibus, petalis conniventibus, staminibus corolla brevioribus, foliis lanceolatis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 817.
Habitat in Oriente. ♂. F.

* 4. LYSIMACHIA *stricta.*

L. racemis terminalibus, petalis lanceolatis patulis, foliis lanceolatis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 818.

Lysimachia bulbifera. *Curt. mag.* 104.

Lysimachia racemosa. *Lamarck. encycl.* 3. *p.* 546. *Mich. amer.* 1. *p.* 128.

Viscum terrestre. *Sp. pl.* 1453.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

5. LYSIMACHIA *thyrsiflora.*

L. racemis axillaribus pedunculatis ovatis folio brevioribus.

L. racemis lateralibus pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 818.

Habitat in Europae *borealis paludibus, inque alpibus australioris.* ♃. D.

† † *Pedunculis unifloris.*

6. LYSIMACHIA *hirsuta* *).

L. foliis verticillatis ovato-oblongis subpetiolatis, pedunculis axillaribus unifloris, petalis oblongis obtusis integerrimis, caule hirsuto, radice repente.

L. caule hirsuto, foliis subsessilibus, plerumque quaternis ovalibus conspicue acuminatis puberulis puncticulosis, pedunculis etiam quaternis, corollae laciniis ovalibus integris. *Mich. amer.* 1. *p.* 127.

L. (*quadrifolia*) foliis quaternis subsessilibus, pedunculis quaternis unifloris. *Sp. pl.* 210.

---

*) Valde huic similis est:

LYSIMACHIA *verticillata.*

L. foliis verticillatis oblongo-lanceolatis petiolatis, pedunculis axillaribus uni-triflorisque, petalis ovatis acutis glanduloso-ciliatis, caule pubescente.

L. panicula composita verticillata, pedunculis multifloris simplicibusque, calycibus capsula maculata longioribus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 141.

Habitat in Tauriae *et* Caucasi *sylvis.* ♃.

Ab his diversissima est:

LYSIMACHIA *angustifolia.*

L. foliis oppositis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis basi ciliatis, pedunculis unifloris axillaribus, petalis crenulatis. *Willd. in Nov. Act. Soc. Nat. Scrut.* 3. *p.* 417.

Lysimachia dubia. *Mich. amer.* 1. *p.* 126. *Pluk. phytog.* *t.* 333. *f.* 1.

Habitat in Pensylvania, Carolina. ♃.

L. foliis ovato-acutis quaternis. *Gron. virg.* 20.
Anagallis marina lutea, foliis latis stellatis. *Petiv. gaz.* 5. *t.* 2. *f.* 5.
L. lutea punctatis foliis et floribus quaternis. *Pluk. amalth.* 140. *t.* 428. *f.* 3.
Habitat in Carolina, Pensylvania. ♃. D.

Linnaeus hanc speciem in Specierum plantarum editione secunda bene distinxit, postea vero cum L. ciliata conjunxit, a qua toto coelo diversa. Nomen specificum Michauxii adoptavi, cum in plerisque folia quaterna occurrant, et haec variet foliis quinis et senis. Ad basin cujuslibet folii est pedunculus uniflorus.

7. LYSIMACHIA *ciliata.*
L. foliis oppositis ovatis acuminatis petiolatis, petiolis ciliatis, pedunculis axillaribus unifloris, petalis ovatis denticulatis, caule glabro.
Lysimachia quadrifolia β. ciliata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 819.
Habitat in Virginia, Canada. ♃. D.

8. LYSIMACHIA *punctata.*
L. foliis subquaternis ovato-lanceolatis subpetiolatis, pedunculis axillaribus unifloris, petalis ovatis acutis glanduloso-ciliatis, caule hirto.
L. foliis subquaternis subsessilibus, pedunculis verticillatis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 819.
Habitat in Hollandia, Helvetia, Carniolia, Sibiria. ♃. D.

9. LYSIMACHIA *Linum stellatum.*
L. foliis lanceolatis oppositis sessilibus, caule ramosissimo glabro, pedunculis axillaribus unifloris, calycibus corolla majoribus.
L. calycibus corollam superantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 820.
Habitat in Italiae, Galliae *collibus.* ☉. D.

10. LYSIMACHIA *Nummularia.*
L. foliis oppositis subrotundis, pedunculis axillaribus unifloris, caule glabro repente.
L. foliis subcordatis, floribus solitariis, caule repente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 821.
Habitat in Europae *nemorosis humidis.* ♃. D.

195. ANAGALLIS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata. *Caps.* unilocularis polysperma circumscissa.

1. ANAGALLIS *arvensis.*
A. foliis indivisis, caule procumbente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 821.
Habitat in Europae *arvis.* ☉. D.

2. ANAGALLIS *latifolia.*
A. foliis cordatis amplexicaulibus, caule compresso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 823.
Habitat in Hispania. ☉. D.

196. SPIGELIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis. *Caps.* didyma bilocularis polysperma.

1. SPIGELIA *Anthelmia.*
S. caule herbaceo, foliis summis quaternis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 824.
Habitat in Cajenna, Cumana, Brasilia. ☉. C.

2. SPIGELIA *marilandica.*
S. caule tetragono, foliis omnibus oppositis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 825.
Habitat in Virginia, Marilandia, Carolina. ♃. T.

197. AZALEA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata s. infundibuliformis. *Stam.* receptaculo inserta. *Caps.* 5-locularis 5-valvis polysperma.

1. AZALEA *pontica.*
A. foliis lanceolatis nitidis ciliatis glabris, corymbo terminali, corollae tubo glanduloso-piloso.
A. foliis nitidis lanceolatis utrinque glabris, racemis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 830.
Habitat in Ponto, Caucaso, *inque* Gallicia. ♄. D.

2. AZALEA *nudiflora.*
A. foliis oblongis basi angustatis ciliatis glabris, corymbo terminali, corollis externe pilosis.
A. foliis ovatis, corollis pilosis, staminibus longissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 831.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 3. AZALEA *glauca.*
A. foliis obovato-oblongis ciliatis glabris subtus glaucis, corymbo terminali, corollis externe glanduloso-pilosis.
Azalea viscosa ε. glauca. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 832.
Azalea viscosa β. glauca. *Mich. amer.* 1. *p.* 151.
Habitat in Virginia, Carolina *inferiore.* ♄. D.
Planta ab Azalea viscosa diversa.

4. AZALEA *procumbens.*

A. foliis ellipticis margine revolutis glabris sempervirentibus, pedunculis subterminalibus, caule procumbente.

A. ramis diffusis procumbentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 832.

Habitat in Europae *alpibus.* ♄. D.

198. EPACRIS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis. *Squam.* 5. nectariferae germini adnatae. *Caps.* 5-locul. 5-valvis polysperma.

* 1. EPACRIS *pulchella.*

E. fruticosa, foliis ovatis cordatis acuminatis imbricato-patulis, floribus axillaribus, ramulis hirtis.

E. caule fruticoso, foliis imbricatis cordatis acumine rigido, floribus tubuloso-campanulatis axillaribus. *Cav. ic.* 4. *p.* 26. *t.* 345.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

199. STYPHELIA.

Cal. 5-phyllus, basi squamulis imbricatis. *Cor.* tubulosa. *Germ.* squamulis 5. aut squamula annulari infra cinctum. *Drupa* nuce 5-loculari, loculis 1-s.-2-spermis.

1. STYPHELIA *lanceolata.*

S. corollae limbo revoluto hirsuto, racemis aggregatis terminalibus, foliis lineari-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 835.

Habitat in Nova Zeelandia. ♄. T.

Folia exacte conveniunt cum specimene sicco, sed flores nondum vidi, hinc dubius sum, an re vera sit.

200. PLUMBAGO.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Stam.* squamis basin corollae claudentibus inserte. *Stigm.* 5-fidum. *Caps.* calyce vestito 1-locularis 5-valvis 1-sperma.

1. PLUMBAGO *europaea* *).

P. foliis lanceolatis amplexicaulibus scabriusculis

---

*) Diagnosis Plumbaginis lapathifolia a me data non optima differt enim haec planta: ramulis et pedunculis scabris

caule divaricato, bracteis lanceolatis subnudis, ramulis laevibus.

P. foliis amplexicaulibus lanceolatis scabris, caule stricto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 837.

Plumbago lapathifolia. *Bieberstein taurico-caucas.* 1. *p.* 144.

Habitat in Europa *australi*, Oriente. ♃. F.

2. PLUMBAGO *zeylanica.*

P. foliis petiolatis ovatis glabris, caule filiformi. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 837.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

3. PLUMBAGO *rosea.*

P. foliis petiolatis ovatis glabris subdenticulatis, caule geniculis gibbosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 838.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

201. PHLOX.

Cal. prismaticus 5-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* inaequalia. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* 3-locul. 3-valvis, loculis 1-spermis.

1. PHLOX *paniculata.*

P. foliis lanceolatis planis margine scabris, caule laevi, corymbis paniculatis, corollae laciniis rotundatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 839.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 2. PHLOX *suaveolens.*

P. foliis oblongo-lanceolatis, caule glaberrimo superne pubescente, floribus corymboso-racemosis.

P. foliis ovato-lanceolatis undique laevibus, caule glaberrimo, racemo paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 840.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Flores albi leviter suaveolentes.

3. PHLOX *maculata.*

P. foliis oblongo-lanceolatis, caule scabriusculo, floribus corymboso-racemosis, calycis dentibus acutis adpressis.

---

bracteis ovatis glandulis pedicellatis tectis, flore minore albido nec violaceo. Diagnosis erit:

PLUMBAGO *lapathifolia.*

P. foliis lanceolatis amplexicaulibus glabris, caule divaricato, bracteis ovatis glandulosis, ramulis scabris.

P. foliis oblongo-lanceolatis glabris, caule scabriusculo, racemo corymboso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 840.

Habitat in Virginia, Carolina. ♃. D.

Folia subtus non nitida ut in sequenti.

4. PHLOX *glaberrima.*

P. foliis oblongo-lanceolatis, caule glaberrimo, corymbo trifido terminali, calycis dentibus acuminatis patulis.

P. foliis lineari-lanceolatis glabris, caule erecto, corymbo terminali. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 841.

Habitat in Virginia. ♃. D.

Caulis glaberrimus viridis cum maculis parvis pallidioribus. In praecedente caulis est viridis scabriusculus punctis purpureis adspersus. *Limbus* corollae duplo major quam in praecedente, laciniis obovatis coloris saturatioris, nec truncatis.

5. PHLOX *divaricata.*

P. foliis ovato-lanceolatis, caule pubescente diffuso, corymbis terminalibus axillaribusque pedunculatis, pedunculis propriis geminatis, laciniis corollae obcordatis.

P. foliis lato-lanceolatis, superioribus alternis, caule bifido, pedunculis geminis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 841.

Habitat in montibus Virginiae. ♃. D.

* 6 PHLOX *suffruticosa.*

P. foliis lanceolatis utrinque nitidis et acutis subaveniis, caule glabro superne trifido basi suffruticoso, corymbis confertis.

Habitat in America *boreali.* ♄. F.

Corollae pupureo-violaceae, laciniis limbi subrotundo-obovatis, basi linea saturatiore notatis.

7. PHLOX *ovata.*

P. foliis nitidis radicalibus ovatis, caulinis ovato-oblongis, caule simplici glabro, corymbis fastigiatis.

P. foliis radicalibus ovatis acutis subcarnosis, corymbis fastigiatis, corollae laciniis undulatis retusis. *Curt. mag.* 528.

P. foliis ovatis, floribus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 844.

Habitat in Virginia. ♃. D.

Planta Linnaei differre videtur ob florem solitarium, sed plantae spontaneae paucioribus semper gaudent floribus.

* 8. PHLOX *reptans.*

P. caule fructificante erecto, sterili prostrato radicante, foliis caulis fructificantis lanceolatis, sterilis obovatis petiolatis, corymbo paucifloro.

P. reptanti-stolonifera pubescens, caulibus fertilibus erectis simplicibus oligophyllis, foliis radicalibus et stolonicis obovalibus, caulinis ovali-lanceolatis, corymbulo paucifloro. *Mich. amer.* 1. *p.* 145.

P. *(stolonifera)* stolonibus repentibus, foliis spathulato-obovatis. *Curt. mag.* 563.

Phox obovata. *Mühlenberg in litt.*

Habitat in excelsis montibus Carolinae *occidentalis.* ♃. D.

Caulis fructificans tri- s. quadripollicaris erectus apice corymbo tri- s. novemfloro instructus; steriles numerosi prostrati, demum apice radicantes. *Folia* radicalia pollicaria elliptico-obovata, caulium sterilium simillima semipollicaria obovata opposita petiolata, caulium fructificantium sessilia lanceolata semipollicaria margine tenuissime remote ciliata. *Flores* violaceo-coerulescentes.

9. PHLOX *subulata.*

P. foliis linearibus acutis glabriusculis, caulibus apice trifloris, calycibus adpressis pubescentibus, laciniis corollae bilobis.

P. foliis subulatis hirsutis, floribus oppositis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 842. *Curt. mag.* 411.

Habitat in Virginia. ♃. D.

Corollae incarnato-violaceae, laciniis basi macula parva atro-sanguinea bifida notatis.

10. PHLOX *setacea.*

P. foliis lineari-lanceolatis subhirsutis caulibus apice trifloris, calycibus patentibus hirtis, laciniis corollae retusis.

P. foliis setaceis glabris, floribus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 842. *Curt. mag.* 415.

Habitat in Virginia. ♃. D.

Folia in ramis adultis subfasciculata fere subulata. *Corollae* incarnato-violaceae, laciniis basi macula saturatiore notatis.

202. CALDASIA.

Cal. tubulosus 5-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis, laciniis limbi duabus superioribus majoribus. *Stamina* declinata. *Caps.* 3-locul. 3-sperma.

* 1. CALDASIA *heterophylla.*
Caldasia heterophylla. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 71. *t.* 71.
Bonplandia *(geminiflora)* caule herbaceo, foliis alternis lanceolatis serratis, floribus axillaribus geminis. *Cav. ic.* 6. *p.* 21. *t.* 532.
Habitat in Nova Hispania. ♃. C.

203. CONVOLVULUS.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* campanulata plicata. *Stigmata* 2. *Caps.* 2-locul. loculis 2-spermis.

† *Caule volubili.*

1. CONVOLVULUS *arvensis.*
C. foliis sagittatis utrinque acutis, pedunculis subunifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 844.
Habitat in Europae *agris.* ♃. D.

2. CONVOLVULUS *sepium.*
C. foliis cordatis, lobis truncatis, pedunculis subtetragonis unifloris, bracteis cordatis acutis adpressis, calycis dentibus acutis.
C. foliis sagittatis postice truncatis, pedunculis tetragonis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 844.
Habitat in Europae *sepibus ad fossas, inque fruticetis humidis.* ♃. D.

* 3. CONVOLVULUS *sylvestris.*
C. foliis cordatis, lobis angulato-truncatis, pedunculis teretibus unifloris, bracteis ovatis obtusis inflato-ventricosis, calycis dentibus obtusis.
Convolvulus sylvestris. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*
Habitat in sylvis Hungariae. ♃. D.
Valde similis praecedenti, sed omnibus partibus major et notis indicatis diversus.

4. CONVOLVULUS *sibiricus.*
C. foliis cordatis acuminatis laevibus, pedunculis bifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 846.
Habitat in Sibiria. ☉. D.

5. CONVOLVULUS *farinosus.*
C. foliis cordatis acuminatis repandis, pedunculis trifloris, caule farinoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 846.
Habitat in Madera. ♃. T.

6. CONVOLVULUS *tridentatus.*
C. foliis spathulato-linearibus apice tridentatis, basi

dilatatis dentatis, foliolis calycinis ellipticis cuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 848.
Habitat in Indiae *orientalis aridis.* ☉. C.

7. CONVOLVULUS *panduratus.*
C. foliis cordatis repandis trilobisque subtus pubescentibus, pedunculis multifloris, calycibus glabris.
C. foliis cordatis integris panduriformibus, calycibus laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 850.
Habitat in Virginia, Carolina. ♃. C.
Folia inferiora saepius apice leviter triloba.

8. CONVOLVULUS *Nil.*
C. foliis cordatis trilobis, corollis subquinquefidis, pedunculis petiolo brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 851.
Habitat in America *calidiore.* ☉. C.

* 9. CONVOLVULUS *bogotensis.*
C. foliis cordatis acuminatis, inferioribus basi subtrilobis, junioribus sericeo-pilosis, caule petiolisque hirtis.
Convolvulus bogotensis. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in St. Fe de Bogota. ♄. C.

10. CONVOLVULUS *purpureus.*
C. foliis cordatis indivisis, fructibus cernuis, pedicellis incrassatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 852.
Habitat in America. ☉. D.
Variat flore purpureo et coeruleo.

* 11. CONVOLVULUS *pubescens.*
C. foliis cordatis utrinque pubescentibus, pedunculisque unifloris, calycinis laciniis cordato-ovatis cauleque pubescentibus.
Convolvuloides *(pilosa)* caule volubili piloso, foliis cordatis integris acutis utrinque pilosis, pedunculis unifloris, corolla purpurea. *Moench. method.* 452.
Ipomoea tuberosa. *Hortulan.*
Habitat . . . . ♃. T.
Folia utrinque pubescentia, inferiora quandoque subtriloba. *Calycis* laciniae tres exteriores cordato-ovatae piloso-pubescentes, interiores lanceolatae. *Corolla* purpurea praecedentis. *Bracteae* duae lineari-lanceolatae in superiore parte pedunculi. A Convolvulo carolino calycis forma et pilositate diversus.

* 12. CONVOLVULUS *tiliaceus.*
C. foliis cordatis acuminatis glabris lobis basceos di-

varicatis, pedunculis axillaribus racemoso-corymbosis folio longioribus.
Habitat in Brasilia. ♃. C.

Folia bipollicaria glabra ut tota planta. *Pedunculi* axillares folio duplo longiores apice racemoso-corymbosi. *Calycis* laciniae oblongo-lanceolatae mucronatae glaberrimae. Accedit ad Convolvulum acuminatum sed folia nunquam triloba minora, bracteae nullae in pedunculis propriis et calycis laciniae differentes.

13. CONVOLVULUS *Batatas.*

C. foliis glabris cordatis, subhastatis, angulatisve, caule repente subhispido tuberifero, pedunculis subbifloris.

C. foliis cordatis hastatis quinquenerviis, caule repente hispido tuberifero. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 853.

Habitat in India *orientali.* ♃. C.

14. CONVOLVULUS *muricatus.*

C. foliis cordatis acuminatis glabris, pedunculis subtrifloris clavatis, calycibus laevibus, caule muricato.

C. foliis cordatis, pedunculis incrassatis calycibusque laevibus, caule muricato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 758.

Ipomoea muricata. *Jacq. hort. Schoenb.* 3 *p.* 40. *t.* 323.

Habitat in Surate. ☉. C.

* 15. CONVOLVULUS *speciosus.*

C. foliis cordatis subtus tomentoso-sericeis, pedunculis petiolo longioribus umbelliferis, calycibus acutis caule volubili. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 859.

Convolvulus nervosus. *Burm. ind.* 48. *t.* 20. *f.* 1.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 16. CONVOLVULUS *arborescens.*

C. foliis ovato-oblongis basi subcordatis tomentosis, pedunculis unifloris, caule arborescente.

Convolvulus arborescens. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Similis praecedenti sed foliorum forma diversus.

* 17. CONVOLVULUS *Hermanniae.*

C. tomentoso-sericeus, foliis oblongo-lanceolatis obtusis mucronatis basi cordato-sagittatis angulatis, pedunculis bifloris.

C. tomentoso-sericeus, foliis cordato-oblongis obtusis, pedunculis bifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 862.

Convolvulus crenatus. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 315.

Habitat in aridis regni Peruviani. ♃. T.

18. CONVOLVULUS *althaeoides.*

C. sericeo - tomentosus, foliis inferioribus cordatis inciso - crenatis, superioribus palmatis, laciniis integerrimis, intermediis linearibus, pedunculis subbifloris.

C. foliis cordatis sinuatis sericeis, lobis repandis, pedunculis bifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 863. *Curt. mag.* 359.

Habitat in Europae *australis,* Africae *borealis* Orientis *collibus.* ♃. T.

19. CONVOLVULUS *bryoniaefolius.*

C. pubescens, foliis inferioribus cordatis obtusis crenatis dentatisve, superioribus subseptemlobo - palmatis, lobo intermedio maximo oblongo, dentatis, pedunculis unifloris articulatis.

C. foliis septemlobo - palmatis hispidis, lobo medio sinuato - producto, pedunculis axillaribus solitariis longissimis articulatis. *Curt. mag.* 943.

Habitat in China. ♃. T.

20. CONVOLVULUS *dissectus.*

C. foliis palmatis septempartitis dentato - sinuatis glabris, caule piloso, pedunculis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 564.

Habitat in America *calidiore.* ♃. C.

† † *Caule prostrato, s. non volubili.*

21. CONVOLVULUS *siculus.*

C. foliis cordato - ovatis superioribus acutis, pedunculis unifloris folio brevioribus, bracteis oblongo-lanceolatis calyce ciliato longioribus.

C. foliis cordato - ovatis, pedunculis unifloris, bracteis lanceolatis, floribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 866.

Habitat in Sicilia. ☉. D.

22. CONVOLVULUS *elongatus.*

C. foliis cordato - ovatis cuspidatis, pedunculis bifloris folio longioribus, bracteis lineari - subulatis pedunculo partiali brevioribus, calycibus subciliatis.

Convolvulus pseudo - siculus *Broussonet.*

Habitat in Canariis? ☉. D.

23. CONVOLVULUS *ciliatus.*

C. foliis lanceolato - spathulatis retusis ciliatis sessilibus, floribus axillaribus subsessilibus, capsulis pilosis caule prostrato.

C. foliis oblongis cuneiformibus obtusis emarginatis ciliatis, caule prostrato, capsulis pilosissimis. *Roth. catal.* 1. *p.* 39.

C. (*undulatus*) caule prostrato tereti, foliis ovato-oblongis sessilibus, floribus axillaribus solitariis sessilibus. *Cav. ic.* 3. *p.* 39. *t.* 277. *f.* 1.
Habitat . . . . ☉. D.
24. CONVOLVULUS *lineatus.*
C. foliis lanceolatis sericeis lineatis petiolatis, pedunculis bifloris, calycibus sericeis subfoliaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 867.
Habitat in Europae *australis maritimis.* ♃. F.
25. CONVOLVULUS *Cneorum.*
C. foliis lanceolatis sericeo-tomentosis, floribus umbellatis, calycibus hirsutis, caule erectiusculo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 868.
Habitat in Hispania, Creta, Syria. ♄. F.
* 26. CONVOLVULUS *linearis.*
C. caulibus erectis fruticosis, foliis linearibus acutis piloso-sericeis, floribus terminalibus umbellato-paniculatis, calycibus pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 869.
Habitat in . . . . ♄. F.
27. CONVOLVULUS *scoparius.*
C. foliis linearibus pilosiusculis, pedunculis subtrifloris, calycibus sericeis ovatis acutis, caule fruticoso, ramis virgatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 872. *Vent. choix.* 24. *t.* 24.
Habitat in Teneriffa. ♄. T.
28. CONVOLVULUS *tricolor.*
C. foliis lanceolato-ovatis glabris, caule declinato, floribus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 874.
Habitat in Sicilia, Hispania, Africa *boreali.* ☉. D.
29. CONVOLVULUS *Soldanella.*
C. foliis reniformibus, pedunculis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 876.
Habitat in maritimis Angliae, *et* Europae *australis.* ♃. F.

204. IPOMOEA.

Cal. 5-partitus. *Corolla* infundibuliformis. *Stigma* capitato-globosum. *Caps.* 3-locularis.
1. IPOMOEA *Quamoclit.*
I. foliis pinnatis, pinnis lineari-filiformibus, pedunculis foliis longioribus subunifloris.
I. foliis pinnatifidis linearibus, floribus subsolitariis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 879.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

2. IPOMOEA *coccinea.*
I. foliis cordatis acuminatis basi angulatis, pedunculis multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 880.
Habitat in India *occidentali.* ☉. C.

* 3. IPOMOEA *luteola.*
I. foliis cordatis acuminatis subangulatis, pedunculis primum dichotomis, dein racemosis. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 35.
Ipomoea coccinea β. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 880.
Habitat in Guatimala. ☉. C.

* 4. IPOMOEA *leucantha.*
I. foliis cordatis acuminatis integerrimis, pedunculis unifloris solitariis folio brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 881.
Habitat in America *torrida.* ☉. C.

* 5. IPOMOEA *stans.*
I. foliis oblongis obtusis angulato-dentatis basi truncatis subcordatis, pedunculis axillaribus unifloris, caule herbaceo ramoso erecto.
I. caule suffruticoso ramoso erecto, foliis cordatis ovato-truncatis dentatis, floribus axillaribus solitariis. *Cav. ic.* 3. *p.* 26. *t.* 250.
Habitat in Mexico. ♃. T.

Caulis herbaceus ramosus erectus, ramis subvolubilibus.

6. IPOMOEA *longiflora.*
I. foliis hastato-trilobis, pedunculis axillaribus unifloris, corollae tubo longissimo cylindraceo.
Ipomoea longiflora. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridionali.* ♃. C.

7. IPOMOEA *hederacea.*
I. foliis trilobis quinquelobisve cordatis, pedunculis unifloris, calycibus villosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 884.
Habitat in America *torrida.* ☉. C.

8. IPOMOEA *heterophylla.*
I. foliis quinque-septemlobisve cauleque adpresso-pilosis, pedunculis trifloris, calycibus bractea cordata involutis.
Hbitat . . . . ♃. C.

Caulis albidus sericeo-pilosus. *Folia* viridia pilis sericeis adpressis utrinque tecta, quinque-seu septemloba; in quinquelobis lobi ovati subaequales, bini inferiores tantum parum minores; in septemlobis vero, lobi duo ad latus lobi medii lanceolati angusti brevissimi. *Corolla* purpurea magna.

* 9. IPOMOEA *gossypiifolia.*
I. foliis cordatis apice quinquelobis glabris, pedunculis multifloris corymbosis, caule fruticoso.
Habitat . . . . ♄. C.
Affinis Ipomoeae mauritianae, sed folia magis cordata tantum quinqueloba, lobis obtusis.

* 10. IPOMOEA *parviflora.*
I. foliis cordatis quinquelobo-palmatis, umbellis axillaribus pedunculatis, calycibus capsulisque pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 885.
Habitat in insula St. Crucis. ♃. C.
Variat foliis trilobis indivisisque. In hortis saepius sub nomine Ipomoeae trilobae et sanguineae occurrit.

11. IPOMOEA *Pes tigridis*
I. foliis palmatis, floribus aggregatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 886.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

205. VESTIA.

Cal. campanulatus 5-dentatus. *Cor.* tubuloso-campanulata. *Stigma* capitatum. *Caps.* 4-valvis. *Sem.* nuda.

* 1. VESTIA *lycioides.*
Periphragmos *(foetidus)* foliis lanceolatis glabris, pedunculis subtrifloris. *Ruiz et Pavon. fl. peruv.* 2. *p.* 17. *t.* 132.?
Habitat in Chili. ♄. T.
Totius plantae habitus est Cantuae, quae ab auctoribus Florae peruvianae Periphragmos nominatur. Periphragmos foetidus cum nostra planta ex amussim convenit, praeter pedunculos trifloros, qui apud nos uni-rarius biflori sunt. Auctores Florae peruvianae capsulam et semina ad latus depinxerunt, quae re vera Cantuae generis characterem confirmant, forte casu haec addita sunt, nam haec planta neque capsulam trilocularem neque semina alata profert. Stigmata tria Cantuae speciebus omnibus, mihi notis, solemnia, huic plantae non sunt, quod in Flora peruviana bene est delineatum.
Genus hocce novum in honorem Clariss. Botanici Clagenfurtensis Doctoris Vest nominavi.

206. Po-

206. POLEMONIUM.

Cal. 5-fidus. *Cor.* rotata 5-partita, fundo clauso valvulis staminiferis. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* 3-locularis supera polysperma.

1. POLEMONIUM *coeruleum.*
P. foliis pinnatis, floribus erectis, calycibus corollae tubo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 886.
Habitat in Germania, Suecia. ♃. D.
Variat flore albo.

2. POLEMONIUM *reptans.*
P. foliis pinnatis septenis, floribus terminalibus nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 886.
Habitat in Virginia. ♃. D.

207. JASIONE.

Involucrum 10-fidum. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala regularis. *Antherae* basi cohaerentes. *Caps.* infera 2-locul. polysperma.

1. JASIONE *montana.*
Jasione montana. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 888.
Habitat in Europae *collibus siccissimis.* ⊙. D.

208. CAMPANULA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata fundo clausa valvis staminiferis. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* infera poris lateralibus dehiscens.

† *Foliis laevioribus.*

1. CAMPANULA *rotundifolia.*
C. glabra, foliis radicalibus oblongis reniformibusque serratis, caulinis linearibus integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 892.
Habitat in Europae *pascuis nemoribusque.* ♃. D.

2. CAMPANULA *pusilla.*
C. glabra, foliis omnibus serratis, radicalibus cordato-ovatis firmis nitidis, caulinis linearibus alternis remotis. *Jacq. collect.* 2. *p.* 79.
Campanula rotundifolia β. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 892.
Habitat in alpibus Austriae, Salisburgi, Helvetiae. ♃. D.

Constanter manet et a praecedente praeter characteres indicatos adhuc diversa: figura corollae, colore pallidiore, caule humiliore.

3. CAMPANULA *carpatica.*

C. foliis omnibus cordatis serratis petiolatis glabris, ramis filiformibus unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 894.

Habitat in alpibus Carpaticis. ♃. D.

* 4. CAMPANULA *lobelioides.*

C. caule ramoso stricto virgato, foliis lineari-lanceolatis denticulatis, pedunculis filiformibus elongatis, corollis infundibuliformibus tri-quadrifidisque.

C. cauliculis teretibus strictis glabris, foliis lineari-lanceolatis denticulatis, corollis infundibuliformibus trifidis quadrifidisque. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 894.

Habitat in Madera, Teneriffa. ☉. D.

5. CAMPANULA *patula.*

C. foliis strictis, radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula patula. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 896.

Habitat in Europae *pratis siccioribus, pascuis.* ♂. D.

6. CAMPANULA *persicifolia.*

C. foliis radicalibus obovatis, caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 897.

Habitat in Europae *sylvis nemoribusque.* ♃. D.

7. CAMPANULA *pyramidalis.*

C. foliis laevibus cordatis cartilagineo-serratis, superioribus lanceolatis, caule stricto elongato ramoso, pedunculis inferioribus subtrifloris.

C. foliis laevibus serratis cordatis, caulinis lanceolatis, caulibus junceis simplicibus, umbellis sessilibus lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 898.

Habitat in Italia. ♂. ♃. F.

* 8. CAMPANULA *planiflora.*

C. foliis laevibus cordatis serratis, superioribus oblongis, caule stricto subramoso, pedunculis axillaribus trifloris, corollis rotato-campanulatis.

Habitat . . . . ♃. F.

Similis praecedenti, a qua differt: caule humili, foliis neque crassis, neque cartilagineo-serratis, pedunculis patentibus, corolla fere rotata pallide coerulea fundo saturate coeruleo.

* 9. CAMPANULA *obliqua.*

C. foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis serratis, venis subtus hirtis, caule erecto stricto, recemo terminali, corollae campanulato-rotatae laciniis oblique flexis, stylo adscendente.

C. foliis lanceolatis supra glabris, subtus hirtulis, floribus racemosis, corollis campanulato-rotatis, laciniis obliquis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 47. *t.* 336.

Habitat . . . . ♂. F.

* 10. CAMPANULA *nitida.*

C. foliis oblongis crenatis laevigatis, caulinis lanceolatis subintegris, corollis campanulato-rotatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 899.

Habitat in America *boreali.* ♃. F.

11. CAMPANULA *liliifolia.*

C. foliis lanceolatis, caulinis acute serretis, floribus paniculatis nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 899. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 46. *t.* 335.

Habitat in Sibiria, Tataria. ♃. D.

12. CAMPANULA *rhomboidea.*

C. foliis rhamboidibus serratis, spica secunda, calybus dentatis. *Sp. pl. ed. W. p.* 899.

Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae. ♃. D.

† † *Foliis scabris.*

13. CAMPANULA *latifolia.*

C. caule tereti striato glabro, foliis ovato-lanceolatis duplicato-serratis, pedunculis axillaribus unifloris erectis, calycibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 900.

Habitat in Sueciae, Angliae, Germaniae, Helvetiae *montosis.* ♃. D.

14. CAMPANULA *Rapunculoides.*

C. foliis cordato-lanceolatis, caule ramoso, floribus secundis sparsis, calycibus reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 901.

Habitat in Germaniae, Austriae, Helvetiae, Galliae *siccissimis.* ♃. D.

15. CAMPANULA *bononiensis.*

C. foliis ovato-lanceolatis subtus scabris sessilibus, caule paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 901.

Habitat in monte Baldo. ♃. D.

* 16. CAMPANULA *ruthenica.*

C. caule tereti foliisque subtus tomentosis, foliis inferioribus cordato-lanceolatis petiolatis, superioribus sessilibus, racemo terminali longissimo, calycibus incanis segmentis erectis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 151.

Habitat in Tauriae *collibus et ad* Caucasum. ♃. D.

17. CAMPANULA *Trachelium.*
C. caule angulato, foliis petiolatis, calycibus ciliatis, pedunculis trifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 903.
Habitat in Europae *sepibus.* ♃. D.

18. CAMPANULA *glomerata.*
C. caule angulato simplici glabriusculo, foliis scabris oblongo-lanceolatis cordatis sessilibus, capitulo glomereto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 903.
Habitat in Europae *pratis aridis, nemoribusque* ♃. D.

19. CAMPANULA *thyrsoidea.*
C. hispida, racemo ovato oblongo terminali, caule simplicissimo, foliis lanceolato-linearibus. *Sp. pl ed. W.* 1. *p.* 905.
Habitat in alpibus Helvetiae, Carnioliae. ♂. D.

20. CAMPANULA *peregrina.*
C. foliis ovatis rugosis, petiolis marginato-dilatati serratisque, caule simplici hispido, corollis patulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 906. *Jacq. hort. Schoenb.* 3 *p.* 47. *t.* 337.
Habitat ad Cap. b. spei? ♂. ♃. D.

† † † *Capsulis obtectis calycis sinubus reflexis.*

21. CAMPANULA *Medium.*
C. capsulis obtectis, caule indiviso erecto hispido foliis lanceolatis obtuse serratis sessilibus basi trinerviis, floribus erectis.
C. capsulis quinquelocularibus obtectis, caule indiviso erecto folioso, floribus erectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 908.
Habitat in Carnioliae, Italiae *sylvis apricis.* ♂. D

* 22. CAMPANULA *divergens.*
C. capsulis obtectis, caulibus simplicibus divergentibus pubescentibus, foliis lanceolatis obtuse serratis sessilibus venosis, pedunculis axillaribus trifloris terminalibusque secundis nutantibus.
Campanula divergens. *Waldst. et Kitaib. pl. rar hung.*
Habitat in Hungaria. ♂. D.

23. CAMPANULA *barbata.*
C. capsulis obtectis, caule simplici erecto pubescente, foliis lanceolatis crenatis, racemo simplic floribus nutantibus, corollis barbatis.
C. capsulis quinquelocularibus obtectis, caule sim

plicissimo subunifolio, foliis lanceolatis, corollis barbatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* : 08.
Habitat in alpibus Austriae, Salisburgi, Helvetiae, Pedemontii. ♃. D.

24. CAMPANULA *macrostachya.*
C. hispida, caule simplici, spica terminali, floribus inferioribus glomeratis, foliis lineari-lanceolatis crenatis.
Campanula macrostachya. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*
Habitat in Hungaria. ♂.

25. CAMPANULA *lingulata.*
C. hispida, caule simplici, floribus capitatis terminalibus, foliis lanceolatis obtusis crenatis.
C. capsulis obtectis, florum capitulo terminali. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 65. *t.* 64.
Habitat in Hungaria. ♂. D.

Campanula capitata *Curt. mag.* 811. huic proxima, sed differt: corollis majoribus et glabritie.

6. CAMPANULA *sibirica.*
C. capsulis obtectis, caule paniculato pubescente, foliis lanceolatis obtusiusculis undulatis.
C. capsulis trilocularibus obtectis, caule paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 911.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

27. CAMPANULA *lanuginosa.*
C. capsulis obtectis, foliis lanuginosis radicalibus lyratis, caulinis subrotundo-ovatis serratis, floribus cernuis.
Habitat . . . . ♂. D.

Folia caulina vix semipollicaria subrotundo-ovata serraturis tribus utroque latere instructa apice obtusa; ramea oblonga basi angustata etiam paucis remotis serraturis plerumque duabus donata. *Flores* cernui Campanula tomentosa *Vent. hort. cels.* 18. *t.* 18. forte eadem planta, sed folia omnia oblonga et flores erecti sunt, etiam appendices calycis in nostra longiores.

3. CAMPANULA *aurea.*
C. capsulis quinquelocularibus, foliis ellipticis serratis glabris, floribus subpaniculatis quinquepartitis, caulibus fruticosis carnosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 912.
Habitat in Maderae *rupibus.* ♄. T.

29. CAMPANULA *Speculum.*

C. caule ramosissimo diffuso, foliis oblongis subcrenatis, floribus solitariis, capsulis prismaticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 912.

Habitat inter segetes Europae. ☉. D.

30. CAMPANULA *hybrida.*

C. caule basi subramoso stricto, foliis oblongis crenatis, calycibus aggregatis corolla longioribus, capsulis prismaticis *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 913.

Habitat inter segetes Angliae, Helvetiae, Galliae. ☉. D.

31. CAMPANULA *perfoliata.*

C. caule simplici, foliis cordatis dentatis amplexicaulibus, floribus sessilibus aggregatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 915.

Habitat in Virginia. ☉. D.

32. CAMPANULA *Erinus.*

C. caule dichotomo, foliis sessilibus, superioribus oppositis tridentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 917.

Habitat in Italia, Hispania, Gallia *australi.* ☉. D.

209. PHYTEUMA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata 5-partita, laciniis linearibus. *Stigm.* 2-3-fidum. *Caps.* 2-s. 3-locularis infera.

* 1. PHYTEUMA *Scheuchzeri.*

P. capitulo subfolioso, bracteis linearibus capitulo longioribus, foliis lanceolatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 919. *excluso synonymo Villarsii.*

Habitat in alpibus Helveticis *et* Pedemontanis. ♃. D.

2. PHYTEUMA *orbiculare.*

P. capitulo subrotundo, bracteis capitulo brevioribus, foliis radicalibus ovato-oblongis subcordatis obtuse serratis, caulinis lineari-lanceolatis basi serratis.

P. capitulo subrotundo, foliis serratis, radicalibus cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 921.

Habitat in montosis et subalpinis Germaniae, Helvetiae, Italiae. ♃. D.

3. PHYTEUMA *spicatum.*

P. spica oblonga elongata, stylis pilosiusculis trifidis, foliis radicalibus cordatis duplicato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 923.

Habitat in sylvaticis Germaniae, *inque alpibus* Helvetiae, Italiae, Galliae. ♃. D.

* 4. PHYTEUMA *ovatum.*

P. spica ovata, stylis hirsutis flore longioribus emarginato-bifidis, foliis radicalibus cordatis duplicato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 923.

Habitat in montosis Silesiae, Bohemiae, Helvetiae *et* Pedemontii. ♃. D.

An praecedentis tantum varietas?

* 5. PHYTEUMA *scorzonerifolium.*

P. spica elongata cylindrica, floribus inferioribus remotis, foliis lanceolatis crenatis, superioribus linearibus.

P. foliis omnibus oblongis leviter crenatis, supremis linearibus, spica oblonga. *Villars. delph.* 2. *p.* 519. *t.* 12. *f.* 2.

Habitat in alpibus Delphinatus, Helvetiae. ♃. D.

* 6. PHYTEUMA *canescens*

P. foliis sessilibus, inferioribus obovatis serratis, superioribus lanceolatis integerrimis, floribus racemosis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 12. *t.* 14.

Habitat in montibus Hungariae, Transylvaniae. ♃. D.

210. SAMOLUS.

Cal. 5-partitus superus. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* munita squamulis corollae. *Caps.* 1-locul. polysperma semiquinquevalvis.

1. SAMOLUS *Valerandi.*

S. caulibus diffusis ramosis, racemis axillaribus terminalibusque.

Samolus Valerandi. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 927.

Habitat in maritimis locisque salsis Europae. ⊙. ♂. D.

211. TRACHELIUM.

Cal. 5-partitus superus. *Cor.* infundibuliformis. *Stigm.* globosum. *Caps.* trilocularis polysperma.

1. TRACHELIUM *coeruleum.*

T. ramosum erectum, foliis ovatis serratis planis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 926.

Habitat in Italiae *et* Orientis *umbrosis.* ♃. F.

212. RONDELETIA.

Cal. 5-partitus superus. *Cor.* infundibuliformis. *Stigm.* 2-fidum. *Caps.* 2-locularis subrotunda subpolysperma.

* 1. RONDELETIA *racemosa.*

R. foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris, stipulis ellipticis acutis, paniculis corymbosis trichotomis axillaribus.

R. foliis lanceolato-ovatis acuminatis utrinque glabris, stipulis ellipticis acumine brevi, racemis axillaribus trichotomis patulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 931.

Habitat in Jamaicae *montosis sylvaticis.* ♄. C.

213. SOLANDRA.

Cal. 5-dentatus rumpens. *Cor.* clavato-infundibuliformis maxima. *Bacca* 4-locularis polysperma.

* 1. SOLANDRA *grandiflora.*

Solandra grandiflora. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 936.

Habitat in Jamaicae *arboribus maximis fissurisque rupium, scandens subparasitica.* ♄. C.

214. COBAEA.

Cal. 5-fidus 5-gono-alatus. *Cor.* campanulata. *Glandula* 5-gona germen cingens. *Stam.* declinata, filamentis demum spiralibus. *Caps.* 3-s. 5-locul. polysperma. *Sem.* imbricata marginata.

* 1. COBAEA *scandens.*

Cobaea scandens. *Cav. ic.* 1. *p.* 11. *t.* 16. 17. 500. *Curt. mag. t.* 851.

Habitat in Mexico. ♄. T.

215. LOBELIA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 1-petala irregularis. *Anth.* cohaerentes. *Caps.* infera 2-s. 3-locularis.

† *Caule erecto.*

1. LOBELIA *triquetra.*

L. caule erecto, foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis, racemo terminali.

L. caule erecto, foliis lanceolatis dentatis, racemo terminali aphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 941.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

2. LOBELIA *longiflora.*

L. foliis lanceolatis dentatis, pedunculis brevissimis lateralibus, tubo corollae filiformi longissimo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 942.

Habitat in Jamaica *ad ripas.* ♃. C.

* 3. LOBELIA *fulgens.*

L. foliis angusto-lanceolatis denticulatis margine revolutis, cauleque pubescentibus, racemo terminali. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 85. *t.* 85.

Lobelia fulgens. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in Mexico. ♃. T.

* 4. LOBELIA *splendens.*

L. foliis angusto-lanceolatis denticulatis margine planis, cauleque glaberrimis, racemo terminali. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 86. *t.* 86.

Lobelia fulgens. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in Mexico. ♃. T.

Praecedenti similis, sed glabritie foliis margine non revolutis diversa, sane pulcherrimis speciebus hujus generis adnumeranda.

5. LOBELIA *cardinalis.*

L. foliis oblongo-lanceolatis cartilagineo-denticulatis, cauleque erecto glabris, racemo terminali subsecundo subfolioso.

L. caule erecto, foliis lato-lanceolatis serratis, spica terminali secunda. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 944.

Habitat in Virginia, Carolina. ♃. D.

6. LOBELIA *siphilitica.*

L. caule erecto, foliis ovato-oblongis utrinque acutis inaequaliter serratis, floribus axillaribus solitariis calycum sinubus reflexis pedunculisque hirtis.

L. caule erecto, foliis ovato-lanceolatis subserratis, calycum sinubus reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 945.

Habitat in Virginiae *sylvis aridis lutosis.* ♃. D.

7. LOBELIA *surinamensis.*

L. caule suffruticoso, foliis oblongis acuminatis serratis glabris, pedunculis axillaribus unifloris, calycis laciniis lineari-lanceolatis patentibus, antheris barbatis.

L. caule suffruticoso, foliis oblongis glabris serratis, floribus axillaribus pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 946.

Habitat in Surinamo. ♄. C.

8. LOBELIA *inflata.*

L. caule erecto hirto, foliis dentato-serratis inferioribus ovato-oblongis superioribus ovatis, pedunculis axillaribus unifloris, capsulis inflatis.

L. caule erecto, foliis ovatis subserratis pedunculo longioribus, capsulis inflatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 946.

Habitat in Virginia, Canada. ♂. F.

9. LOBELIA *urens.*
L. caule erectiusculo, foliis inferioribus obovatis dentatis, superioribus lanceolatis serratis, racemo terminali secundo.
L. caule erectiusculo, foliis inferioribus subrotundis crenatis, superioribus lanceolatis serratis, floribus racemosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 946.
Habitat in Hispania, Anglia, Gallia. ♃. F.

† † *Caule prostrato.*

10. LOBELIA *Erinus.*
L. caule patulo, foliis subdentatis inferioribus ellipticis petiolatis, superioribus subsessilibus angusto-lanceolatis, pedunculis unifloris folio longioribus.
L. caule patulo, foliis lanceolatis subdentatis, pedunculis longissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 948.
Habitat ad Cap. b. spei. ☉. D.

* 11. LOBELIA *bicolor.*
L. caulibus angulatis prostratis, foliis glabris serratis, inferioribus ovatis petiolatis, petiolis ciliatis, superioribus lanceolatis, pedunculis unifloris folio longioribus.
Lobelia bicolor. *Curt. mag.* 514.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 12. LOBELIA *pubescens.*
L. caulibus angulatis prostratis foliisque lanceolatis dentatis hirtis, pedunculis axillaribus unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 950.
L. *(repens)* foliis obovatis villosis, caule decumbente villoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 950.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

13. LOBELIA *zeylanica.*
L. caulibus procumbentibus, foliis ovatis serratis acutis, inferioribus obtusis, pedunculis unifloris, capsulis subvillosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 950.
Habitat in China *et* India *orientali.* ☉. C.

216. GOODENIA.

Cal. 5-partitus superus. *Cor.* supra longitudinaliter fissa genitalia exserens, limbo bilabiato, supra bipartito, infra trifido majore. *Stigm.* urceolatum ciliatum. *Caps.* 2-locul. 2-valvis polysperma, seminibus affixis dissepimento parallelo.

* 1. GOODENIA *ovata.*
G. foliis ovatis denticulato-serratis corollisque gla-

bris, fructu lineari. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 954. *Vent. hort. cels. p.* 3. *t.* 3.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 2. GOODENIA *grandiflora.*
G. foliis cordatis dentato-serratis pubescentibus, inferioribus ternatis subpinnatisve, caule herbaceo angulato, corollis undulatis, fructibus clavatis pentagonis.
G. caule herbaceo angulato, foliis cordatis dentato-serratis villosis, inferioribus pinnatis, floribus axillaribus ternis, capsulis pentagonis gibbis. *Curt. mag.* 890.
Goodenia appendiculata. *Jacq.*
Habitat in Nova Hollandia. ♃. T.

* 3. GOODENIA *calendulacea.*
G. foliis obovatis integerrimis crassis scabriusculis, corollis planis.
G. foliis obovatis crassis scabridis, floribus axillaribus coeruleis. *Andrews repos.* 22. *t.* 22.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

Planta nostra adhuc dubia, nam per quadriennium culta nondum floruit.

217. PSYCHOTRIA.

Cal. 5-dentatus coronans. *Cor.* tubulosa. *Bacca* globosa. *Sem.* 2. hemisphaerica sulcata.

* 1. PSYCHOTRIA *undata.*
P. stipulis connatis integerrimis caducis, foliis oblongis costatis undatis acuminatis, pedunculis terminalibus subtrichotomis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 5. *t.* 260.
Habitat in insulis Bahamensibus. ♄. C.

218. COFFEA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* supra tubum. *Bacca* infera disperma. *Sem.* arillata.

1. COFFEA *arabica.*
C. foliis oblongo-ovatis acuminatis, pedunculis axillaribus aggregatis, corollis quinquefidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 973.
Habitat in Arabia *felici,* Aethiopia. ♄. C.

219. CHIOCOCCA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis aequalis. *Bacca* unilocularis infera disperma.

1. CHIOCOCCA *racemosa.*
C. foliis ovatis acuminatis, racemis subdivisis axillaribus secundis subnutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 975.
Habitat in Jamaica, Barbados. ♄. C.

220. HAMELLIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* tubulosa. *Bacca* 5-locularis infera polysperma.

1. HAMELLIA *patens.*
H. racemis terminalibus coloratis, foliis ternis villoso-pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 980. *Smith exot. bot.* 1. *p.* 45. *t.* 24.
Habitat in sepibus montosis Hispaniolae. ♄. C.

* 2. HAMELLIA *chrysantha.*
H. racemis terminalibus, foliis oblongis cuneatis acuminatis glaberrimis, floribus pedicellatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 281.
Habitat in Jamaica *et ad* Caracas. ♄. C.

221. LONICERA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 1-petala irregularis tubuloso-sublabiata. *Bacca* infera 2-locularis polysperma.

† *Periclymena caule volubili.*

1 LONICERA *Caprifolium.*
L. floribus ringentibus verticillatis terminalibus, foliis deciduis, summis connato-perfoliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 982.
α. floribus albis.
β. floribus rubris.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

2. LONICERA *dioica.*
L. verticillis subcapitatis bracteolatis, foliis deciduis subtus glaucis, summis connato-perfoliatis, corollis ringentibus basi gibbis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 983.
Lonicera media. *Murr. comment. goett.* 1776. *p.* 28. *t.* 3.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

3. LONICERA *sempervirens.*
L. spicis subnudis terminalibus, foliis oblongis, summis connato-perfoliatis, corollis subaequalibus, tubo superne ventricoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 983.
Habitat in Virginia, Mexico. ♄. D.

* 4. LONICERA *grata.*
L. floribus verticillatis terminalibus, foliis perennan-

tibus obovatis subtus glaucis, summis connato-subperfoliatis, corollis ringentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 984.

Habitat in America *boreali.* ♄. D.

Valde similis praecedenti, corollarum limbo ringente diversa.

5. LONICERA *Periclymenum.*

L. floribus ringentibus capitatis terminalibus, foliis deciduis, omnibus distinctis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 984.

Habitat in Europae *dumetis.* ♄. D.

† † *Chamaecerasa pedunculis bifloris.*

6. LONICERA *nigra.*

L. pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis ellipticis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 985.

Habitat in montibus Helvetiae, Galliae. ♄. D.

7. LONICERA *tatarica.*

L. pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis cordatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 986.

Habitat in Tataria. ♄. D.

Varietates adsunt floribus saturate rubris, pallide rubris et albis.

8. LONICERA *Xylosteum.*

L. pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis integerrimis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 986.

Habitat in Europae *dumetis rupibusque.* ♄. D.

9. LONICERA *alpigena.*

L. pedunculis bifloris, baccis coadunatis didymis, foliis ovato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 987.

Habitat in alpibus Helveticis, Pyrenaicis, Allobrogicis. ♄. D.

10. LONICERA *coerulea.*

L. pedunculis bifloris, baccis coadunatis globosis, stylis indivisis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 988.

Habitat in alpibus Helvetiae. ♄. D.

222. SYMPHORICARPOS.

Cal. 4. dentatus. *Cor.* campanulata 5. fida. *Bacca* infera 4-locularis 4-sperma.

1. SYMPHORICARPOS *vulgaris.*

S. floribus axillaribus subcapitato-glomeratis. *Mich. amer.* 1. *p.* 106.

Lonicera *(Symphoricarpos)* capitulis lateralibus pedunculatis, foliis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 989.

Habitat in Virginia, Carolina. ♄. D.

223. DIERVILLA.

Cal. 5. fidus. *Cor.* infundibuliformis. *Caps.* infera 4. locularis polysperma.

1. DIERVILLA *canadensis.*
   Lonicera *(Diervilla)* racemis terminalibus, foliis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 989.
   Habitat in Canada, Nova Anglia *inque montibus excelsis* Carolinae. ♄. D.

224. TRIOSTEUM.

Cal. 5. fidus longitudine corollae. *Cor.* tubulosa subaequalis. *Bacca* infere 3-locularis, loculis monospermis.

1. TRIOSTEUM *perfoliatum.*
   T. foliis connatis, floribus sessilibus verticillatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 990.
   Habitat in Carolina. ♃. D.

225. MIRABILIS.

Cal. inferus tubulosus 5. fidus. *Cor.* infundibuliformis tubo circumscisso. *Nect.* globosum 5-dentatum germen cingens. *Sem.* 1 basi tubi corollae persistentis incrustatum.

1. MIRABILIS. *Jalapa.*
   M. floribus congestis pedunculatis, corollae tubo limbo duplo longiore, foliis ovatis subcordatis petiolatis glabris.
   M. floribus congestis pedunculatis, foliis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 999.
   Habitat in India *orientali.* ♃. T.
   Variat flore rubro, variegato et luteo.

* 2. MIRABILIS *hybrida*
   M. floribus congestis subpedunculatis, corollae tubo limbo quadruplo longiore, foliis cordatis petiolatis glabris.
   Habitat . . . . ♃. T.
   Flores fere M. longiflorae, sed limbus obtusior, tubus parum brevior, et totus ruber. Differt ab hac foliis petiolatis glabris.

5. MIRABILIS *longiflora.*
   M. floribus congestis sessilibus, corollae tubo limbo multoties longiore, foliis cordatis subsessilibus viscoso-pubescentibus.

M. floribus congestis sessilibus, foliis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 999. *Smith exot. bot.* 1. *p.* 43. *t.* 23.
Habitat in Mexici *frigidis montibus.* ♃. T.

226. CORIS.

Cal. campanulatus 5-dentatus et 5-spinosus. *Cor.* 5-fida irregularis. *Caps.* 1-locul. polysperma 5-valvis.

1. CORIS *monspeliensis.*
Coris monspeliensis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1000.
Habitat in Europae *australis arenosis maritimis.* ⊙. D.

227. RAMONDIA.

Cal. 5. partitus. *Cor.* rotata. *Stam.* approximata, *Antherae* perforatae. *Caps.* 1-locularis polysperma. *Sem.* receptaculis 2 linearibus parieti internae adnatis, inserta.

1. RAMONDIA *pyrenaica.*
Ramondia pyrenaica. *Pers. synop.* 1. *p.* 216.
Verbascum *(Myconi)* foliis lanatis radicalibus, scapo nudo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1007.
Habitat in Pyrenaeorum *nemorosis.* ♃. D.

228. VERBASCUM.

Cal. 5. partitus. *Cor.* rotata subinaequalis. *Caps.* 2. locul. 2. valvis polysperma.

1. VERBASCUM *Thapsus.*
V. foliis decurrentibus utrinque tomentosis, caule simplici, filamentis tribus barbatis.
V. foliis decurrentibus utrinque tomentosis, caule simplici. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1001.
Habitat in Europae *glareosis sterilibus.* ♂. D.

* 2. VERBASCUM *elongatum.*
V. foliis semi-decurrentibus utrinque tomentosis, caule subramoso, filamentis tribus medio pilosis.
Habitat . . . . ♂. D.

Affinis V. Thapso sed diversum: *foliis* minus tomentosis minusque decurrentibus, *floribus* duplo minoribus albis, et *filamentis* tribus medio tantum pilosis, nec ex toto valde barbatis.

3. VERBASCUM *Thapsoides.*
V. foliis superioribus semi-decurrentibus utrinque leviter tomentosis, caule ramoso, filamentis tribus barbatis.

V. foliis decurrentibus, caule ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1001.
Habitat in Austria. ♂. D.

* 4. VERBASCUM *floccosum.*
V. foliis ovatis sessilibus subtus dense lanato-tomentosis, caule ramoso, filamentis omnibus barbatis.
V. tomento albo candicans, foliis ovatis subintegerrimis, glomerulis multifloris, capsulis rotundis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 81. *t.* 79.
Habitat in Hungaria, Croatia. ♂. ♃. D.

Filamenta tria ex tota barbata, duo medio barbata.

* 5. VERBASCUM *rugulosum.*
V. foliis radicalibus oblongis basi angustatis, caulinis inferioribus basi attenuatis, superioribus dilatato-cordatis cuspidatis, caule ramoso, spicis simplicibus, floribus confertis, filamentis tribus barbatis.
Habitat . . . . ♂. D.

Caulis sexpedalis erectus ramosus, ramis spica simplici terminatis. *Folia* radicalia sesquipedalia oblonga basi angustata, grosse inaequaliter dentata, rugoso-venosa, utrinque pilis ramosis mollibus levissime tomentosa; caulina inferiora ovato-oblonga acuminata, basi angulata, crenata sessilia rugoso-venosa, pilis ut folia radicalia et reliquae partes tecta; caulina superiora ovato-cordata longissime acuminata. *Flores* 3. s. 4. aggregati. *Corolla* Thapsi. *Filamenta* duo glabra, reliqua lana flava tecta.

* 6. VERBASCUM *pyramidatum.*
V. foliis nudiusculis, inferioribus oblongis basi attenuatis, superioribus cordatis acuminatis subsessilibus, racemis paniculatis, floribus sparsis subsolitariis, filamentis omnibus barbatis. *Bierbst. taurico-caucas.* 1. *p.* 161.
Habitat ad Caucasum. ♂. D.
Corolla Thapsi. *Filamenta* omnia purpureo-lanata.

7. VERBASCUM *Lychnitis.*
V. foliis oblongis basi angustatis, caule ramoso, racemis elongatis, floribus fasciculatis, filamentis omnibus barbatis.
V. foliis cuneiformi-oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1003.
Habitat in Europae *ruderatis cultis.* ♃. D.

8. VER-

8. VERBASCUM *nigrum.*
V. foliis inferioribus petiolatis cordatis ovatis, superioribus ovatis sessilibus, caule subramoso, filamentis omnibus barbatis.
V. foliis cordato-oblongis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1004.
β. Floribus albis.
Habitat in Europa *ad pagos et vias.* ♃. D.
9. VERBASCUM *sinuatum.*
V. foliis radicalibus oblongis obtusis sinuatis repandis tomentosis, caulinis nudiusculis cordatis amplexicaulibus cuspidatis remote serratis, spicis divaricatis elongatis, floribus glomeratis.
V. foliis radicalibus pinnatifido-repandis tomentosis, caulinis amplexicaulibus nudiusculis, ramis primis oppositis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1006.
Habitat in Italia, Gallia *australi.* ♂. F.
10. VERBASCUM *phoeniceum.*
V. foliis nudis radicalibus inaequaliter dentatis, caulinis lanceolatis dentatis basi cuneatis, caule subnudo, racemo elongato, pedunculis alternis.
V. foliis ovatis nudis crenatis radicalibus, caule subnudo racemoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1004.
Habitat in Europa *orientali,* Carniolia. ♃. D.
11. VERBASCUM *Blattaria.*
V. foliis nudis radicalibus subsinuatis inaequaliter crenatis, caulinis subcordato-ovatis acuminatis dentatis, apice integerrimis, racemo elongato, pedunculis alternis.
V. foliis amplexicaulibus oblongis glabris, pedunculis solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1005.
Habitat in Europae *australioris argillaceis.* ♂. D.
12. VERBASCUM *glabrum.*
V. foliis nudis inferioribus oblongis subpetiolatis, superioribus oblongo-lanceolatis, caule simplici pubescente, racemo terminali, pedunculis alternis brevissimis, filamentis omnibus barbatis, quinto brevissimo.
Habitat . . . . ♂ F.

Hoc et sequens sub nomine Celsiae in hortis veniunt, sed quinque staminibus gaudent, quorum tria longiora et quintum brevissimum. *Folia* radicalia et caulina inferiora inaequaliter dentata, cau-

lina superiora denticulata, sunt glabra, subtus tamen ad venas pubescentia.

* 13. VERBASCUM *repandum.*

V. foliis nudis, radicalibus sinuatis, caulinis oblongis cordatis amplexicaulibus grosse duplicato-dentatis, caule ramoso glabro, pedunculis alternis, filamentis omnibus barbatis, quinto brevissimo.

Habitat . . . . ♂. F.

Folia ut caulis glabra. *Pedunculi* inferiores longitudine bracteae, superiores bractea longiores. *Glandulae* pedicellatae tegunt pedunculos calyces et capsulas.

229. DATURA.

Cal. tubulosus angulatus deciduus. *Cor.* infundibuliformis plicata. *Caps.* inferne 4- superne 2-locularis 4-valvis polysperma.

1. DATURA *ferox.*

D. pericarpiis spinosis erectis ovatis, spinis summis maximis convergentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1007.

Habitat in China. ⊙. D.

2. DATURA *Stramonium.*

D. pericarpiis spinosis erectis ovatis, foliis ovatis glabris angulato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1008.

Habitat in America, *nunc vulgaris per* Europam. ⊙. D.

3. DATURA *Tatula.*

D. pericarpiis spinosis erectis ovatis, foliis ovatis subcordatis glabris angulato-dentatis, caule maculato.

D. pericarpiis spinosis erectis ovatis, foliis cordatis glabris dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1008.

Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. D.

4. DATURA *fastuosa.*

D. pericarpiis tuberculatis nutantibus globosis, foliis ovatis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1008.

β. Flore pleno.

Habitat in Aegypto. ⊙. C.

5. DATURA *Metel.*

D. pericarpiis spinosis nutantibus globosis, foliis cordatis subintegris pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1009.

Habitat in Asia, Africa, *inque insulis* Canariis. ⊙. C.

6. DATURA *laevis.*

D. pericarpiis glabris inermibus erectis, foliis ovatis angulato-dentatis glabris, caule fistuloso herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1009.

Habitat in Abyssinia. ☉. D.

7. DATURA *ceratocaula.*

D. pericarpiis glabris inermibus nutantibus, foliis oblongis sinuatis subtus glaucis, caule herbaceo.

D. pericarpiis glabris in omnibus nutantibus, caule herbaceo, foliis subtus incanis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 48. *t.* 339.

Habitat in Cuba. ☉. C.

8. DATURA *suaveolens.* *)

D. pericarpiis glabris inermibus nutantibus, foliis oblongis integerrimis petiolisque glabris, calycibus quinquedentatis, caule arboreo.

Datura suaveolens. *Humboldt et Bonpland.*

Datura arborea. *Hortulan.*

Habitat in Mexico. ♄. T.

230. HYOSCYAMUS.

Cal. 5. dentatus. *Cor.* infundibuliformis obtusa. *Stam.* inclinata. *Caps.* operculata bilocularis polysperma.

1. HYOSCYAMUS *niger.*

H. foliis amplexicaulibus subsinuatis angulatis, radicalibus pinnatifido-sinuatis, floribus sessilibus, corollis reticulatis.

H. foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1010.

Habitat in Europae *ruderatis pinguibus.* ♂. D.

Folia primi anni pinnatifido-sinuata.

2. HYOSCYAMUS *pallidus.*

H. foliis amplexicaulibus angulatis, radicalibus angu-

---

*) Vera Datura arborea et ex figura et descriptione Cl. Fevillei, ut ex specimine sicco ab Illustriss. Ruiz mecum communicato, patet, a planta sub hoc titulo in hortis culta, est diversissima.

DATURA *arborea.*

D. pericarpiis glabris inermibus nutantibus, foliis oblongis integerrimis pulverulentis, petiolis ramisque pubescentibus, calycibus spathaceis acuminatis, caule arboreo.

Datura arborea. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1009.

Habitat in Peru. ♄.

lato-dentatis, floribus sessilibus, corollis unicoloribus.

Hyoscyamus pallidus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*

Habitat in Hungaria. ⊙. D.

Simillimus H. nigro sed radix annua et flores flavi, absque venis violaceis reticulatis.

3. HYOSCYAMUS *albus.*

H. foliis petiolatis subrotundo-ovatis obtusis angulato-dentatis, floribus subsessilibus.

H. foliis petiolatis sinuatis obtusis, floribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1011.

Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.

Variat floribus sessilibus et pedunculatis.

4. HYOSCYAMUS *aureus.*

H. foliis petiolatis ovatis acutis angulato-dentatis, floribus pedunculatis, corollae laciniis tribus majoribus undulatis.

H. foliis petiolatis dentatis acutis, floribus pedunculatis, fructibus pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1011.

Habitat in Creta, Oriente. ♃. F.

Radix perennis. Tota planta piloso-viscosa. *Folia* petiolata ovata angulato-dentata undulata. *Flores* axillares pedunculati. *Calycis* dentes breves subrotundo-ovati mucronati. *Corolla* aurea fundo violaceo. *Limbus* latere fissus quinquepartitus, laciniis tribus superioribus majoribus undulatis. *Filamenta* violacea *Antherae* pallide-violaceae. *Calyces* fructiferi subnutantes.

* 5. HYOSCYAMUS *Senecionis.*

H. foliis petiolatis subtrilobis inciso-dentatis, floribus pedunculatis, laciniis limbi corollae aequalibus planis.

Hyoscyamus Senecionis. *Hort. paris.*

Habitat in Aegypto. ♃. T.

Radix perennis. Tota planta piloso-viscosa. *Folia* petiolata triloba, lobo intermedio sublobato, lateralibus dentatis. *Flores* pedunculati. *Calycis* laciniae ovatae acutae. *Corolla* aurea absque fundo violaceo, qui tantum ad insertionem staminum purpureus. *Limbus* fissus quinquefidus, laciniis aequalibus planis. *Filamenta* violacea. *Antherae* albae. *Calyces* fructiferi penduli. Valde similis H. aureo, sed foliis magis incisis, calycis dentibus et corollae laciniis diversus.

6. HYOSCYAMUS *pusillus.*
H. foliis petiolatis oblongo-lanceolatis subdentatis, floribus pedunculatis, calycis dentibus mucronato-cuspidatis.
H. foliis lanceolatis dentatis, floralibus inferioribus binis, calycibus spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1012.
Habitat in Persia. ☉. D.

7. HYOSCYAMUS *physaloides.*
H. foliis petiolatis ovatis subcordatis integerrimis, floribus pedunculatis axillaribus solitariis, terminalibus umbellatis, calycibus inflatis subglobosis.
H. foliis ovatis integerrimis, calycibus inflatis subglobosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1012. *Curt. mag.* 852.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

8. HYOSCYAMUS *Scopolia.*
H. foliis petiolatis ovato-oblongis integerrimis, floribus axillaribus pedunculatis nutantibus, corollis campanulatis subtruncatis.
H. foliis ovatis integris, calycibus inflatis campanulatis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1013.
Habitat in sylvis circa Idriam. ♃. D.

231. NICOTIANA.

Cal. 5. fidus. *Cor.* infundibuliformis plicata. *Stamina* inclinata. *Caps.* 2-valvis 2-locularis polysperma.

1. NICOTIANA *Tabacum.*
N. foliis ovato-lanceolatis summis subpetiolatis, inferioribus subdecurrentibus, laciniis limbi corollae acuminatis.
N. foliis lanceolato-ovatis sessilibus decurrentibus, floribus acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1014.
Habitat in America. ☉. D.

* 2. NICOTIANA *macrophylla.*
N. foliis ovatis acutis amplexicaulibus basi auriculatis, corollae fauce inflato-ventricosa, laciniis limbi ovatis acutis.
N. foliis oblongo-ovatis auriculatis amplexicaulibus, floribus paniculatis acutis. *Sprengel. ind. hort. halens.* 1807. *p.* 45.
Habitat in America. ☉. D.
Valde affinis Nicotianae Tabaco.

3. NICOTIANA *fruticosa.*
N. foliis lanceolatis acuminatis petiolatis, caule fruticoso, laciniis limbi corollae acuminatis.

N. foliis lanceolatis subpetiolatis amplexicaulibus, floribus acutis, caule frutescente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1014.
Habitat in China. ♄. C.

4. NICOTIANA *rustica.*
N. foliis petiolatis ovatis obtusis integerrimis, corollae tubo cylindrico calyce duplo longiore, limbo obtuso.

N. foliis petiolatis ovatis integerrimis, floribus obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1014.
Habitat in America. ⊙. D.

5. NICOTIANA *paniculata.*
N. foliis petiolatis cordatis ovatis acutis integerrimis, corollae tubo clavato calyce multoties longiore, limbo obtuso.

N. foliis petiolatis cordatis integerrimis, floribus paniculatis obtusis clavatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1014
Habitat in Peru. ⊙. D.

* 6. NICOTIANA *plumbaginifolia.*
N. foliis ovatis sessilibus amplexicaulibus subrepandis, floralibus lanceolatis undulatis, corollae tubo subclavato calyce multoties longiore, laciniis limbi ovatis acutis.
Nicotiana plumbaginifolia *Hortulan.*
Habitat in America. ♃. C.
Corollae externe virescentes interne albae.

* 7. NICOTIANA *undulata.*
N. foliis ovato-lanceolatis petiolatis integerrimis undulatis, corollae tubo cylindraceo calyce multoties longiore, limbo obtuso.

N. foliis radicalibus subspathulatis, caulinis petiolatis ovatis undulatis acuminatis, floribus obtusis *Vent. hort. Malmais.* 10. *t.* 10. *Curt. mag* 673
Habitat in Nova Hollandia. ♃. T.
Nicotiana undulata Florae peruvianae est longe alia species.

232. MANDRAGORA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* campanulata 5-fida. *Stam.* distantia. *Bacca* carnosa unilocularis polysperma.

1. MANDRAGORA *officinalis.*
Mandragora officinalis. *Decand. fl. franc.* 3. *p.* 610

Atropa (*Mandragora*) acaulis, scapo unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1016. *Bulliard. herb. t.* 145.
Habitat in Hispaniae, Helvetiae, Italiae, Sibiriae, Cretae, Cycladum *apricis.* ♃. D.

Varietas *β.* a Buillard t. 146 depicta, videtur species distincta.

233. ATROPA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* campanulata. *Stam.* distantia. *Bacca* globosa bilocularis.

. ATROPA *Belladonna.*
A. caule herbaceo, foliis ovatis integris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1017.
Habitat in Germaniae, Austriae, Italiae, Angliae, *montosis sylvaticis.* ♃. D.

. ATROPA *arborescens.*
A. caule frutescente, pedunculis confertis, corollis revolutis, foliis oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1019.
Habitat in montosis frigidis Jamaicae. ♄. C.

234. NICANDRA.

Cal. 5-partitus 5-angularis inflatus. *Cor.* campanulata. *Stam.* distantia. *Bacca* 3-s. 4-locularis.

. NICANDRA *physaloides.*
Nicandra physaloides. *Gaert. sem.* 2. *p.* 237. *t.* 131.
Atropa (*physaloides*) caule herbaceo, foliis sinuato-angulatis, calycibus clausis acutangulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1017.
Habitat in Peru. ⊙. D.

235. PHYSALIS.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* rotata. *Stam.* conniventia. *Bacca* intra calycem inflatum bilocularis.

. PHYSALIS *flexuosa.*
P. caule fruticoso, ramis flexuosis, floribus confertis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1020.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

. PHYSALIS *viscosa.*
P. foliis geminis repandis obtusis subtomentosis, caule herbaceo superne paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1021.
Habitat in Virginia, Bonaria. ♃. T.

3. PHYSALIS *Alkekengi.*
P. foliis geminis integris acutis, caule herbaceo inferne subramoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1022.
Habitat in Germaniae, Italiae, Japoniae *scrobibus.* ♃. D.

* 4. PHYSALIS *tuberosa.*
P. pubescens, foliis ovatis angulatis, caule herbaceo, baccis viscosis, radice tuberosa.
Habitat . . . . ♃. C.

5. PHYSALIS *peruviana.*
P. pubescens, foliis cordatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1022.
Habitat Limae. ♄. T.

6. PHYSALIS *angulata.*
P. ramosissima, ramis angulatis glabris, foliis ovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1022.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

7. PHYSALIS *pubescens.*
P. ramosissima, foliis villoso-viscosis cordatis, floribus pendulis, calycibus fructiferis subrotundo-globosis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1023.
Habitat in Virginia. ☉. C.

* 8. PHYSALIS *barbadensis.*
P. ramosissima, foliis ovato-cordatis pubescentibus, floribus pendulis, calycibus fructiferis ovato-acuminatis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1023.
Habitat in Barbados. ☉. C.

Corollae pallide flavae, maculis atro-violaceis notatae. *Calyces* fructiferi ovati acuminati quinquangulares, basi concavi, violaceo-reticulati.

* 9. PHYSALIS *prostrata.*
P. ramosissima, caule procumbente tereti hirsuto, foliis subcarnosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1024.
Habitat in Peru. ☉. C.

236. SOLANUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata. *Antherae* subcoalitae apice poro gemino dehiscentes. *Bacca* 2-locularis polysperma.

† *Inermia.*

1. SOLANUM *verbascifolium.*
S. caule inermi fruticoso, foliis ovatis tomentosis integerrimis, corymbis bifidis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1025.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

* 2. SOLANUM *auriculatum.*

P. S. caule inermi fruticoso, foliis ovatis acuminatis tomentosis integerrimis, stipulis cordatis, corymbis bifidis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1025.

Habitat in insulis Madagascariae, Mauritii, Borboniae. ♄. C.

* 3. SOLANUM *bombense.*

S. caule inermi frutescente, foliis ovalibus utrinque attenuatis integerrimis, racemis cymosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1026.

Habitat in fruticetis insulae Tierra Bomba *circa* Carthagenam. ♄. T.

Fruticulus parvus. *Folia* petiolata bipollicaria et ultra utrinque glabra ovato-oblonga acuminata basi in petiolum attenuata integerrima. *Petioli* semipollicares. *Flores* albi parvi in cyma trifida, pedunculis racemoso-umbellatis. *Pedunculus* communis oppositifolius pollicaris ad ramormu apicem.

4. SOLANUM *Pseudocapsicum.*

S. caule inermi fruticoso, foliis lanceolatis repandis, umbellis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1026.

Habitat in Madera. ♄. F.

5. SOLANUM *diphyllum.*

S. caule inermi fruticoso, foliis geminis, altero oblongo utrinque attenuato obtuso, altero minore obovato-elliptico, umbellis pedunculatis oppositifoliis.

S. caule inermi fruticoso, foliis geminis, altero minore, floribus cymosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1027.

Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

* 6. SOLANUM *stellatum.*

S. caule inermi fruticoso scandente flexuoso, foliis ovatis glabris acuminatis, pedunculis subgeminatis unifloris axillaribus, calycibus inaequaliter dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1028.

Habitat . . . . ♄. C.

* 7. SOLANUM *betaceum.*

S. caule inermi fruticoso, foliis cordatis ovato-oblongis undulatis glabris crassis, racemis bifidis extrafoliaceis.

S. caule fruticoso inermi, foliis ovatis acutis crassis limbo crispo, florum racemis pendulis. *Cav. ic.* 6. *p.* 15. *t.* 524.

Solanum crassifolium. *Ortega. dec.* 9. *p.* 117.
Habitat . . . . ♄. C.

8\. SOLANUM *Dulcamara.*
S. caule inermi fruticoso scandente, foliis cordatis glabris superioribus auriculatis, corymbis oppositifoliis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1028.
Habitat in Europae *sepibus humentibus.* ♄. D.

* 9. SOLANUM *triquetrum.*
S. caule inermi frutescente triquetro, foliis cordatis acuminatis glabris, umbellis oppositifoliis subpedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1029,
Habitat in Nova Hispania. ♄. T.

10\. SOLANUM *aggregatum.*
S. caule inermi fruticoso, foliis subovatis obtusis pedunculisque unifloris ex eadem gemma pluribus. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 323.
Atropa (*solanacea*) caule fruticoso, pedunculis solitariis, corollis campanulatis, foliis subovatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1018.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 11. SOLANUM *laciniatum.*
S. caule fruticoso inermi glaberrimo, foliis pinnatifidis laciniis lanceolatis acutis, paniculis axillaribus binis ternisve. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1030.
Solanum aviculare. *Forst. prod. n.* 107.
Habitat in Nova Zeelandia. ♄. T.

12\. SOLANUM *radicans.*
S. caule inermi herbaceo laevi teretiusculo prostrato radicante, foliis pinnatifidis, racemis cymosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1031.
Habitat in Peru. ♃. T.

* 13. SOLANUM *corymbosum.*
S. caule inermi suffruticoso, foliis ovato-lanceolatis integris basi acuminatis, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1031.
Habitat in Peru. ♃. T.

14\. SOLANUM *bonariense.*
S. caule subinermi fruticoso, foliis ovato-oblongis sinuato-repandis scabris, corymbo extrafoliaceo pedunculato.
S. caule subinermi fruticoso, foliis ovato-oblongis sinuato-repandis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1032.
Habitat in agro Bonariensi. ♄. F.

* 15. SOLANUM *fastigiatum.*
S. caule subinermi fruticoso, foliis ovato-oblongis sinuato-repandis pubescentibus, corymbo terminali pedunculato.
Habitat . . . . ♄. T.
Simile S. bonariensi, sed: *folia* leviter pubescentia, *corymbi* terminales fastigiati, *flores* pallide coerulei. *Caulis* est saepius inermis interdum vero aculeatus.

16. SOLANUM *macrocarpum.*
S. caule inermi suffruticoso, foliis cuneatis repandis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1032.
Habitat in Peru. ♄. C.

17. SOLANUM *tuberosum.*
S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimis, pedunculis subdivisis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1033.
Habitat in Peru. ♃. D.

18. SOLANUM *Lycopersicum.*
S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis incisis, racemis bipartitis aphyllis, fructibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1033.
Habitat in America *calidiore.* ☉. D.

* 19. SOLANUM *Pseudo-Lycopersicum.*
S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis incisis, racemis simplicibus, fructibus subvillosis, calycinis laciniis corollam subaequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1034.
Habitat . . . . ☉. D.

* 20. SOLANUM *Humboldtii.*
S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis incisis, racemis subsimplicibus, fructibus glabriusculis, calycinis laciniis corolla duplo brevioribus. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 27. *t.* 27.
Habitat in America *meridionali ad fluvium* Rio negro *dictum.* ☉. D.

21. SOLANUM *peruvianum.*
S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis incisis tomentosis, racemis bipartitis foliosis, baccis subpilosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1034.
Habitat in Peru. ♃. T.

* 22. SOLANUM *nodiflorum.*
S. caule inermi fruticoso, foliis glabris ovatis utrin-

que acuminatis, umbellis pedunculatis extrafoliaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1035.
Habitat in insula Mauritii. ♄. C.

* 23. SOLANUM *suffruticosum.*
S. caule inermi suffruticoso, foliis ovatis dentato-angulatis glabris ciliatis, umbellis extrafoliaceis pedunculatis.
Solanum suffruticosum. *Schousb.*
Habitat in Barbaria. ♄. F.
Solano nigro simillimum, sed caulis suffruticosus.

24. SOLANUM *nigrum.*
S. caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis glabris, racemis subumbellatis extrafoliaceis pedunculatis.
Solanum nigrum α. vulgatum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1035.
Habitat in Europae *ruderatis, cultis.* ⊙. D.
Solani nigri varietates Linnaei sunt species distinctae.

25. SOALNUM *villosum.*
S. caule inermi herbaceo, ramis teretibus hirtis, foliis dentato-angulatis villoso-pubescentibus, racemis subumbellatis extrafoliaceis pedunculatis.
Solanum nigrum γ. villosum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1035.
Habitat in Europae *cultis et ruderatis.* ⊙. D.

* 26. SOLANUM *miniatum.*
S. caule inermi herbaceo, ramis strigoso-pubescentibus angulatis dentatis, foliis ovatis repandis glabriusculis, racemis subumbellatis extrafoliaceis pedunculatis.
Solanum miniatum. *Bernhardi.*
Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.
Simile Solano villoso, sed *rami* non hirti, et *folia* glabriuscula vel pilis raris adpressis obsita. *Baccae* sunt aquoso-rubrae.

* 27. SOLANUM *humile.*
S. caule inermi herbaceo, ramis glabris angulatis dentatis, foliis ovatis subrepandis, superioribus integerrimis, racemis subumbellatis extrafoliaceis pedunculatis.
Solanum humile. *Bernhardi.*
Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.

Differt ab affinibus: *caule* humili diffuso, *foliis* subrepandis, dente enim unico vel duobus tantum instructis, baccis viridibus minoribus quam in Solano nigro.

28. SOLANUM *melanocerasum.*
S. caule inermi herbaceo, ramis glabris angulatis dentatis, foliis ovatis dentato-angulatis glabris, racemis subumbellatis extrafoliaceis pedunculatis.
Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

A Solano nigro ramis angulatis dentatis diversum, an Solanum ε. virginicum Linnaei?

29. SOLANUM *guineense.*
S. caule inermi herbaceo, ramis glabris angulatis dentatis, foliis ovatis acuminatis integerrimis, racemis subumbellatis extrafoliaceis pedunculatis.
Solanum nigrum δ. guineense. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1035.
Habitat in Guinea. ☉. D.

30. SOLANUM *aethiopicum.*
S. caule inermi herbaceo, foliis ovatis repando-angulatis, pedunculis fertilibus unifloris cernuis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1036.
Habitat in Aethiopia, China. ☉. C.

31. SOLANUM *Melongena.*
S. caule inermi herbaceo, foliis ovatis tomentosis, pedunculis pendulis incrassatis, calycibus inermibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1036.
S. *(insanum)* caule aculeato herbaceo, foliis ovatis tomentosis, pedunculis pendulis incrassatis, calycibus aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1037.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

† † *Aculeata.*

32. SOLANUM *aculeatissimum.*
S. caule fruticoso aculeatissimo, foliis cordatis quinquelobo-sinuatis pilosiusculis, calycibus subaculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1040.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

33. SOLANUM *ciliare.*
S. caule fruticoso aculeato, foliis cordato-oblongis quinquelobis integerrimis ciliatis, calycibus aculeatis.
Habitat . . . . ♄. C.

Corymbi bi-tri-rarius quinqueflori. *Flores* albi. *Baccae* magnitudine nucis juglandis minoris globosae lateritiae. Differt a S. campechiensi: *foliis* non

dentatis, pilis sparsis simplicibus obtectis, *caule* aculeato nec hispido.

* 34. SOLANUM *Pyracantha.*

S. caule fruticoso aculeato, foliis oblongis pinnatifido-sinuatis tomentosis utrinque aculeatis, aculeis coloratis rectis, racemis extrafoliaceis, calycibus aculeatis.

Solanum Pyracantha. *Smith. exot. bot.* 2. *p.* 9. *t.* 64.

S. (*Pyracanthos*) caule aculeato suffruticoso; foliis oblongis acutis sinuato-pinnatifidis tomentosis, aculeis rectis subcoccineis. *Lam. encycl.* 4. *p.* 280. *Cav. praelect. p.* 114.

S. (*runcinatum*) caule fruticoso tomentoso aculeato, aculeis igneis nudis, foliis runcinatis subtus omnibus tomentosis aculeatis; pedunculis cymosis. *Wendl. obs.* 43.

Habitat in Madagascaria. ♄. C.

35. SOLANUM *sodomeum* *).

S. caule aculeato fruticoso tereti, foliis pinnatifido-sinuatis sparse aculeatis nudis, calycibus aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1043.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 36. SOLANUM *oporinum.*

S. caule fruticoso basi aculeato superne inermi, foliis inermibus oblongis acuminatis basi obtuse angulato-dentatis tomentosis subtus canis, cymis subterminalibus bifidis.

Habitat . . . . ♄. T.

Frutex orgyalis trunco aculeato; ramis tomentosis inermibus. *Folia* quadripollicaria utrinque tomentosa inermia, subtus cana, oblonga lanceolato-acuminata, basi obtuse angustata, utroque latere dente uno vel duobus fere semipollicaribus ovatis medio angulosa. *Cyma* multiflora pedunculata bifida, primum terminalis, postea vero lateralis. *Corollae* coeruleae. *Antherae* non cohaerentes.

* 37. SOLANUM *Lichtensteinii.*

S. caule aculeato fruticoso scandente, foliis oblon-

---

*) Solanum sinuatum *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1043. non est planta fruticoso sed annua; a Clariss. Cavanilles in Iconibus plantarum 4. p. 5. t. 309. Solanum fructu tecto nominata. Solanum cornutum huic simile est, at abunde diversum.

gis cordatis sinuato-angulatis tomentosis subtus niveis utrinque aculeatis.

Habitat ad Cap. b. spei *in interioribus regionibus.* ♄. C.

Inflorescentia mihi ignota. Detexit hanc speciem. *Illust. D. Lichtenstein* in dictis terris et ex seminibus mecum communicatis educavi stirpes aestate 1808 pedales, caule flexuoso. E relatione hujus Botanici est frutex scandens, fructu colore et magnitudine Capsici annui. *Folia* in plantis juvenilibus sunt quadripollicaria tomentosa, supra viridia, subtus nivea, utrinque in costa media aculeo uno alterove parvo armata, basi cordata margine sinuato-angulata.

38. SOLANUM *marginatum.*

S. caule fruticoso aculeato, foliis ovatis sinuato-angulatis basi inaequalibus cordatis subtus niveo-tomentosis supra albo-marginatis, utrinque calycibusque aculeatis.

S. aculeatum, foliis cordatis repandis margine albis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1044.

Habitat in Abyssinia. ♄. T.

39. SOLANUM *Vespertilio.*

S. caule aculeato fruticoso, foliis cordatis integris, corollis subirregularibus, anthera ima productiore. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1045.

Habitat in Canariis. ♄. C.

40. SOLANUM *sanctum.*

S. caule aculeato fruticoso, aculeis tomentosis foliisque oblique ovatis repandis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1045.

Habitat in Palaestina. ♄. C.

Aculei re vera non tomentosi dicendi, sunt enim pilis stellatis sparsis obsiti.

41. SOLANUM *ferrugineum.*

S. caule aculeato fruticoso, aculeis glabris, foliis lobatis sinuatisve, subtus ad nervum petiolisque aculeatis, acutis tomentosis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 46. *t.* 334.

Habitat . . . . ♄. T.

Folia juniora et *ramuli* ferrugineo-tomentosi.

42. SOLANUM *tomentosum.*

S. caule aculeato tomentoso, aculeis acerosis, foliis

cordatis inermibus subrepandis, tenellis purpureo-pulverulentis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1045.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 43. SOLANUM *coccineum.*
S. caule aculeato fruticoso, foliis ovatis subrepandis uno alterove aculeo armatis subtomentosis. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 43.
Solanum tomentosum. β. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 1046.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Est species distincta nec varietas.

* 44. SOLANUM *giganteum.*
S. caule aculeato fruticoso, aculeis tomentosis, foliis lanceolatis acutis inermibus, supra glabris, subtus tomentosis et incanis, racemis dichotomis cymosis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1046.
Solanum niveum. *Thumb. prod.* 36.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 44. SOLANUM *lanceolatum.*
S. caule fruticoso subaculeato, foliis lanceolatis integerrimis tomentosis subtus albidis inermibus, cyma pedunculata subterminali.
S. caule fruticoso tomentoso aculeato, foliis angusto-lanceolatis integerrimis subtus tomentosis inermibus, panicula terminali. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1047.
Habitat in Mexico. ♄. T.

* 46. SOLANUM *elaeagnifolium.*
S. caule fruticoso, petiolis foliisque lanceolatis obtusis inferne tomentosis subaculeatis, racemis lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1048.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

47. SOLANUM *igneum.*
S. caule aculeato fruticoso, foliis lanceolatis acuminatis basi utrinque revolutis, racemis simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1048.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

* 48. SOLANUM *subarmatum.*
S. caule fruticoso subaculeato, foliis lanceolatis subtus subpubescentibus integerrimis basi margine revolutis, racemis simplicibus extrafoliaceis.
Habitat . . . . ♄. C.

Caulis fruticosus orgyalis et ultra quandoque parce aculeatus, ramis teretibus, junioribus stellato-pubescentibus. *Folia* lanceolata bipollicaria et longiora

giora integerrima petiolata, supra glabra, subtus pilis raris stellatis obsita, basi margine revoluta, costa media interdum aculeo unico subtus armata. *Racemi* simplices stricti pedunculati pollicares extrafoliacei. *Flores* albi. *Laciniae* corollae lanceolatae. Sub nomine Solani bahamensis accepi, sed ab hoc diversum.

49. SOLANUM *Milleri.*

S. caule fruticoso aculeato, foliis glabris subquinquelobo-pinnatifidis integerrimis aculeatis, pedunculis unifloris subgeminatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1049.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † *Spinosa.*

o. SOLANUM *lycioides.*

S. caule fruticoso spinoso, foliis ellipticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1050.

Habitat in Peru. ♄. C.

237. CAPSICUM.

Cal. 5-fidus. *Cor.* rotata. *Stam.* conniventia. *Bacca* exsucca bilocularis polysperma.

. CAPSICUM *annuum.*

C. pedunculis solitariis, fructibus oblongis pendulis, petiolis glabris, caule herbaceo.

C. caule herbaceo, pedunculis solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1050.

Habitat in America *meridionali.* ☉. C.

Variat fructu longiore et breviore, coccineo et flavescente.

. CAPSICUM *grossum.*

C. pedunculis solitariis, fructibus oblongo-ovatis subcompressis erectis, petiolis glabris, caule herbaceo.

C. caule suffrutescente, fructibus incrassatis variis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1051.

Habitat in India *orientali.* ☉. C.

Planta annua, rarius in caldario perennans.

3. CAPSICUM *sphaericum.*

C. pedunculis solitariis, fructibus globosis pendulis, petiolis glabris, caule fruticoso.

Habitat . . . . ♄. C.

Frutex mediocris ramis dichotomis. *Folia* ovata acuminata glabra. *Fructus* Cerasi magnitudine.

* 4. CAPSICUM *cerasiforme.*
C. pedunculis solitariis, fructibus globosis erectis, petiolis glabris, caule fruticoso.
C. caule frutescente, pedunculis solitariis, fructibus globosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1051.
Habitat . . . . ♄. C.
Frutex duodecimpedalis.

* 5. CAPSICUM *sinense.*
C. pedunculis geminatis, fructibus ovatis pendulis, petiolis pubescentibus, caule frutescente.
C. caule fruticoso, pedunculis geminatis, fructibus ovatis pendulis, foliorum petiolis subpubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1051.
Habitat in China. ♄. C.
Frutex pedalis. *Fructus* ovatus obtusus flavus.

* 6. CAPSICUM *pendulum.*
C. pedunculis solitariis, fructibus oblongis pendulis, petiolis pubescentibus, caule fruticoso.
Habitat . . . . ♄. C.
Frutex bipedalis et altior. *Fructus* oblongus pollicaris.

7. CAPSICUM *frutescens.*
C. pedunculis solitariis, fructibus oblongis obtusis erectis, petiolis glabris, caule fruticoso.
C. caule fruticoso, pedunculis solitariis, fructibus oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 1. 1051.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 8. CAPSICUM *nigrum.*
C. pedunculis solitariis, fructibus oblongis erectis mucronatis, petiolis glabris, caule fruticoso.
Capsicum bicolor. *Jacq. frag. bot. t.* 99. *f.* 1.
Habitat . . . . ♄. C.
Frutex quadripedalis. *Folia* saepius supra unacum ramulis violacea. *Flores* magni subviolacei. *Fructus* niger vel saturate purpureus. Distinguitur facile a C. frutescente, caule altiore, floribus majoribus violaceis et potissimum fructu mucronato.

9. CAPSICUM *baccatum.*
C. pedunculis geminatis, fructibus globoso-ovatis erectis, petiolis glabris, caule frutescente.
C. caule fruticoso laevi, pedunculis geminis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1050.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.
Frutex pedalis vel sesquipedalis. *Fructus* omnium minimus.

* 10. CAPSICUM *ciliare.*
C. pedunculis geminatis, fructibus globoso-ovatis erectis, petiolis foliisque pubescentibus, caule fruticoso.
Habitat . . . . ♄. C.
Caulis, *Folia*, et *Petioli* pubescentes margine ciliati. *Pedunculi* longiores, quam in C. baccato.

238. CESTRUM.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Stam.* denticulo in medio seu edentula. *Stigma* obtusum. *Bacca* 1-locul. polysperma.

* 1. CESTRUM *laurifolium.*
C. filamentis denticulatis nudisve, foliis ellipticis coriaceis nitidissimis, floribus fasciculatis pedicellatis, pedunculo communi petiolo breviore.
C. filamentis denticulatis nudisve, foliis ellipticis coriaceis nitidissimis, pedunculis petiolo brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1054.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

2. CESTRUM *nocturnum.*
C. filamentis dentatis, pedunculis subracemosis folio aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1054.
Habitat in Jamaica, Chili. ♄. C.

* 3. CESTRUM *foetidissimum.*
C. filamentis edentulis, laciniis corollae emarginatis, floribus subracemosis, foliis ovatis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 43. *t.* 329.
Habitat in India *occidentali.* ♄. C.

* 4. CESTRUM *Parqui.*
C. filamentis denticulatis nudisve, caule florifero paniculato, foliis lanceolatis, stipulis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1054.
Habitat in Chili *locis humidis.* ♄. F.

* 5. CESTRUM *salicifolium.*
C. filamentis denticulatis, floribus racemosis, foliis lineari-lanceolatis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 42. *t.* 326.
Habitat ad Caracas. ♄. C.

* 6. CESTRUM *pendulinum.*
C. filamentis edentatis longitudine faucis corollae, floribus aggregatis sessilibus terminalibus, foliis ellipticis, caule erecto subscandente, ramis pendulis.

C. filametis edentulis, floribus aggregatis sessilibus terminalibus, foliis ellipticis, caule scandente, ramulis pendulis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 42. *t.* 327.
Habitat ad Caracas. ♄. C.

7. CESTRUM *vespertinum.*
C. filamentis edentatis fauce corollae brevioribus, floribus aggregatis sessilibus terminalibus lateralibusque, foliis ellipticis, caule recto, ramis patentibus.
C. filamentis edentulis, tubo filiformi, pedunculis brevissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1055.
C. filamentis edentulis, foliis ellipticis, floribus sessilibus aggregatis lateralibus et terminalibus. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 43. *t.* 328.
Ixora alternifolia. *Jacq. amer.* 16. *t.* 177. *f.* 3.
Habitat in Antillis. ♄. C.

* 8. CESTRUM *fastigiatum.*
C. filamentis edentatis, pedunculis elongatis folii aequantibus apice spicatis, foliis oblongis, stipulis ellipticis.
C. filamentis edentulis, foliis oblongis, floribus in pedunculis axillaribus et elongatis superne aggregatis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 44. *t.* 330.
Habitat in Cuba. ♄. C.

* 9. CESTRUM *tinctorium.*
C. filamentis edentulis, foliis lanceolato-ovatis, racemis axillaribus et terminalibus, floribus pedicellatis, corollis acutis reflexis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 45. *t.* 332.
Habitat ad Caracas. ♄. C.

* 10. CESTRUM *hirsutum.*
C. filamentis subdenticulatis, spicis axillaribus petiolo longioribus, foliis utrinque pubescentibus oblongis, stipulis falcatis.
C. filamentis subdenticulatis, pedunculis communibus axillaribus, floribus aggregatis, foliis lanceolatis tomentosis, stipulis falcatis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 41. *t.* 324.
Habitat . . . . ♄. C.

239. LYCIUM.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* tubuloso-infundibuliformi fauce clausa *Filamentorum* barba. *Stigma* bifidum crassiusculum. *Bacca* 2-locul polysperma.

. LYCIUM *afrum* *).

L. foliis linearibus subcarnosis basi attenuatis fasciculatis, ramis laxis spinescentibus, pedunculis calyce longioribus, staminibus corollae tubo inclusis.

L. foliis linearibus basi attenuatis fasciculatis, ramis strictis spinescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1057.

Habitat in Africa *boreali, inque regno* Valentino. ♄. F.

2. LYCIUM *tenue.*

L. foliis linearibus subcarnosis fasciculatis, ramis erectis patulis spinescentibus, pedunculis calyce longioribus, staminibus corollae limbum subaequantibus.

Habitat . . . . ♄. T.

Folia breviora et angustiora praecedentis. *Pedunculi* calyce parum longiores. *Calycis* dentes adpressi. *Corollae* fere L. barbari. *Stamina* limbo parum longiora.

3. LYCIUM *ruthenicum.*

L. foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis subfasciculatis, ramis dependentibus, gemmis spinescentibus, pedunculis calyce longioribus, staminum corollae limbum aequantibus.

L. foliis linearibus fasciculatis, gemmis spinescentibus, ramis laxis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1058.

Habitat in Sibiria. ♄. D.

. LYCIUM *barbarum.*

L. foliis lanceolatis alternis, ramis dependentibus, gemmis spinescentibus, calycibus subtrifidis, staminibus limbum corollae aequantibus.

L. spinosum, foliis lanceolatis, ramis laxis, calycibus bifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1059.

Habitat in Asia, Africa, Europa. ♄. D.

---

*) Diagnosis specierum sequentium emendandae sunt:

LYCIUM *rigidum.*

L. foliis linearibus fasciculatis, ramis strictis spinescentibus, pedunculis calyce brevioribus, staminibus tubum corollae aequantibus, dentibus calycis ciliatis.

Lycium rigidum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1058.

LYCIUM *cinereum.*

L. foliis lineari-lanceolatis obtusis glaucis subfascicularis, ramis patentibus spinescentibus, pedunculo calyce breviore, staminibus limbo corollae brevioribus.

Lycium cinereum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1059.

5. LYCIUM *europaeum.*
L. foliis oblongo-lanceolatis obtusis oblique flexis, ramis laxis spinescentibus, staminibus corollae limbo brevioribus.
L. foliis obliquis, ramis flexuosis teretibus. *Sp. pl ed. W.* 1. *p.* 1059.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

6. LYCIUM *boerhaviaefolium.*
L. spinosum, foliis ovatis integerrimis acutis glaucis, floribus paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1060.
Ehretia *(halimifolia)* spinosa, foliis subrodundis glaucis. *L'Herit. stirp.* 1. *p.* 45. *t.* 23.
Habitat in Peru. ♄. T.

240. SERISSA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis fauce ciliato, laciniis limbi subtrilobis. *Bacca* infera disperma.

1. SERISSA *foetida.*
Serissa foetida. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1061.
Buchozia coprosmoides. *L'Herit. monag.*
Dysoda fasciculata. *Loureiro. cochin.* 181.
Lycium japonicum. *Thunb. jap.* 93. *t.* 17.
Lycium foetidum. *Lin. suppl.* 150.
Lycium indicum. *Retz. obs.* 2. *p.* 12.
Habitat in India *orientali,* China, Cochinchina, Japonia. ♄. T.

241. JACQUINIA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* infundibuliformis 5-fida. *Nect.* corona 5-phylla fauci inserta. *Bacca* monosperma.

1. JACQUINIA *armillaris.*
J. foliis cuneiformibus, ramis ad ramificationes nodosis verticillatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1064.
Habitat in India *occidentali.* ♄. C.

* 2. JACQUINIA *macrocarpa.*
J. foliis lanceolato-cuneiformibus mucronato-cuspidatis, ramis aequalibus.
J. foliis rigidis lanceolatis mucronatis, floribus aurantiis, baccis cerasiformibus. *Cav. ic.* 5. *p.* 55. *t.* 483.
Habitat in maritimis Panamne *et* Acapulci. ♄. C.

242. CHIRONIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata. *Stam.* tubo corollae insidentia. *Anth.* demum spirales. *Styl.* declinatus. *Caps.* 2-locularis polysperma.

1. CHIRONIA *linoides.*
C. caule fruticuloso, foliis linearibus erectis, pedunculis elongatis.
C. herbacea foliis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1070.
Habitat in Cap. b. spei *locis herbidis.* ♄. T.

2. CHIRONIA *baccifera.*
C. caule fruticoso ramosissimo, foliis linearibus patentibus, fructibus baccatis.
C. frutescens baccifera. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1070.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

3. CHIRONIA *frutescens.*
C. caule fruticoso, foliis lineari-lanceolatis obtusis basi angustatis utrinque pubescentibus.
C. fruticoso, foliis lanceolatis subtomentosis, calycibus campanulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1070.
β. C. *(decussata)* fruticosa subtomentosa, foliis confertis decussatis oblongis obtusis, calycibus globosis quinquepartitis. *Vent. hort. cels.* 31. *t.* 31.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

E seminibus varietatis β. veniunt plantae intermediae.

243. ERYTHRAEA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Anth.* demum spirales. *Caps.* 1-locul polysperma.

1. ERYTHRAEA *Centaurium.*
E. caule dichotomo tetragono corymboso, foliis ellipticis trinerviis, calycinis laciniis subulatis subpatulis, corollae limbo plano.
Erythraea Centaurium. *Pers. synop.* 1. *p.* 283.
Chironia Centaurium. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1068.
Gentiana Centaurium. *Sp. pl.* 332.
Habitat in Europae *pratis.* ☉. D.

244. CORDIA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Styl.* dichotomus. *Drupa* nuce biloculari.

1. CORDIA *Myxa.*
C. foliis subrotundo-ellipticis a medio ad apicem

repandis, supra glabris, subtus scabriusculis, calybus decemstriatis.

C. foliis ovatis supra glabris, corymbis lateralibus, calycibus decemstriatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1072.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

2. CORDIA *Sebestena.*

C. foliis ovato-oblongis apice inaequaliter serratis scabris, corollis undulatis.

C. foliis oblongo-ovatis repandis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1073. *excluso synonymo Brucei. Andrews reposit.* 157. *t.* 157. *Curt. mag.* 794.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

Foliorum serraturae non in figuris Andrewsii et Curtisii sunt expressae.

245. EHRETIA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Stigm.* emarginatum. *Drupa* 2-locul. *Nuces* solitariae biloculares.

1. EHRETIA *tinifolia.*

E. foliis oblongo-ovatis integerrimis glabris, floribus paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1077.

Habitat in Jamaica. ♄. C.

246. CHRYSOPHYLLUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata 5-fida. *Bacca* 10-locul. loculis monospermis. *Sem.* ossea.

1. CHRYSOPHYLLUM *argenteum.*

C. foliis oblongis breve acuminatis subtus sericeo-argenteis.

C. foliis falcato-ovatis, subtus tomentoso-nitidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1084.

Habitat in Martinica. ♄. C.

247. BUMELIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata 5-fida. *Nect.* corona pentaphylla tubo inserta. *Drupa* monosperma.

* 1. BUMELIA *rotundifolia.*

B. foliis suborbiculatis marginatis venosis coriaceis utrinque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1087.

Habitat in fruticetis montium Jamaicae. ♄. C.

2. BUMELIA *tenax.*

B. foliis obovato-lanceolatis subtus gilvo-argenteis sericeis, pedunculis axillaribus confertis.

B. foliis obovatis obtusis subtus argenteo-tomentosis pedunculis axillaribus confertis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1085.
Sideroxylon *(tenax)* subinerme, foliis deciduis lanceolatis subtomentosis, pedunculis filiformibus. *Mant.* 48.
Chrysophyllum carolinense. *Jacq. obs.* 3. *p.* 3. *t.* 54.
Habitat in Carolinae *siccioribus.* ♄. F.

. BUMELIA *lycioides.*
B. spinosa, foliis lanceolatis obtusiusculis basi attenuatis glabris.
Sideroxylon *(lycioides)* spinosum foliis deciduis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1090.
Sideroxylon laeve. *Walt. carol.* 100.
Habitat in Carolina, Luisiana. ♄. F.

248. SCLEROXYLUM.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* campanulata 5-fida. *Nect.* O. *Stigm.* simplex. *Drupa* monosperma.

. SCLEROXYLUM *mite.*
S. foliis oblongis utrinque acutis, floribus solitariis lateralibus.
Sideroxylon *(mite)* inerme, floribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1089.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

. SCLEROXYLUM *melanophleum.*
S. foliis lanceolatis utrinque attenuatis, floribus axillaribus lateralibusque aggregatis.
Sideroxylon *(melanophleum)* inerme, foliis perennantibus lanceolatis, pedunculis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1089.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

249. RHAMNUS.

Cal. tubulosus 5-dentatus. *Cor.* squamae 5 stamina munientes calyci insertae. *Bacca* tri-s. tetrasperma.

† *Spinosi.*

. RHAMNUS *catharticus.*
R. spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ovatis serrulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1092.
Habitat in Europae *fruticetis humidiusculis.* ♄. D.

. RHAMNUS *infectorius.*
R. spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis,

foliis ellipticis serrulatis, caulibus procumbentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1093.

Habitat in Carniolia, Italia, Hispania, Gallia *australi.* ♄. F.

3. RHAMNUS *saxatilis.*

R. spinis terminalibus, floribus quadrifidis hermaphroditis, foliis ellipticis serrulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1094.

Habitat in montibus Helveticis, Italicis. ♄. F.

† † *Inermes.*

4. RHAMNUS *Frangula.*

R. inermis, floribus monogynis hermaphroditis, foliis ellipticis utrinque acutis integerrimis.

R. inermis, floribus monogynis hermaphroditis, foliis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1098.

Habitat in Europae *nemorosis humidiusculis.* ♄. D.

* 5. RHAMNUS *latifolius.*

R. inermis, floribus monogynis hermaphroditis, calycibus villosis, foliis ellipticis integerrimis acuminatis basi rotundatis.

R. inermis, floribus monogynis hermaphroditis, calycibus villosis, foliis ellipticis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1098.

Habitat in Azoribus. ♄. F.

6. RHAMNUS *Alaternus.*

R. inermis, floribus dioicis, stigmate triplici, foliis sempervirentibus ellipticis serratis acutis basi obtusis.

R. inermis, floribus dioicis, stigmate triplici, foliis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1101.

Habitat in Europa *australi.* ♄. F.

* 7. RHAMNUS *Clusii.*

R. inermis, floribus dioicis, stigmate triplici, foliis sempervirentibus lanceolatis utrinque acutis mucronato-dentatis.

Rhamnus Alaternus β. angustifolius. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1101.

Alaternus I. *Clus. hist.* 1. *p.* 50.

Habitat in Lusitania. ♄. F.

Est species satis distincta nec praecedentis varietas.

250. ZIZYPHUS.

Cal. tubulosus 5-dentatus. *Cor.* squamae 5 stamina munientes calyci insertae. *Drupa* nuce mono-s. disperma.

† *Inermes.*

1. ZIZYPHUS *volubilis.*

Z. inermis, foliis ovatis costato-venosis integerrimis subundulatis, umbellis pedunculatis axillaribus, caule volubili. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1102.

Rhamnus (*volubilis*) inermis, caule volubili, foliis integerrimis ovatis striatis. *Lin. suppl.* 152.

Habitat in Carolina. ♄. F.

† † *Aculeati.*

2. ZIZYPHUS *Paliurus.*

Z. aculeis geminis, inferiore reflexo, floribus trigynis, drupa coriacea margine alata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1103.

Rhamnus (*Paliurus*) aculeis geminatis, inferiore reflexo, floribus trigynis. *Sp. pl.* 281.

Habitat in Europa *australi,* Oriente. ♄. F.

3. ZIZYPHUS *Lotus.*

Z. aculeis geminis, altero recurvo, foliis ovato-oblongis obsolete crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1103.

Rhamnus (*Lotus*) aculeis geminatis, altero recurvo, foliis ovato-oblongis. *Sp. pl.* 281.

Habitat in regno Tunetano *inque* Guinea. ♄. C.

4. ZIZYPHUS *mucronatus.*

Z. aculeis geminis, altero recurvo, foliis ovatis acuminatis mucronatis undulato-serratis.

Habitat in Cap. b. spei *interioribus regionibus.* ♄. T.

Folia fere semipollicaria utrinque viridia glabra ovato-acuminata, acumine obtuso mucronato, margine inaequaliter serrata undulata trinervia venosa. Hanc speciem detexit Celeberr. peregrinator *D. Lichtenstein.*

5. ZIZYPHUS *Spina Christi.*

Z. aculeis geminis rectis, foliis ovatis acutis serratis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1105.

Rhamnus (*Spina Christi*) aculeis geminatis rectis, foliis ovatis. *Sp. pl.* 282.

Habitat in Palaestina. ♄. F.

251. PHYLICA.

Cal. turbinatus 5-partitus. *Cor.* nulla. *Squam.* 5 stamina munientes. *Caps.* infera tricocca 3-locul. loculis monospermis.

1. PHYLICA *ericoides.*

P. foliis lineari-lanceolatis margine revolutis glabris subtus villosis, ramis subumbellatis, capitulis terminalibus hemisphaericis tomentosis.

P. foliis linearibus verticillatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1108.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. F.

* 2. PHYLICA *acerosa.*

P. foliis linearibus margine revolutis supra glabris, junioribus strigoso-pilosis, ramis umbellatis, capitulis terminalibus tomentosis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Rami umbellati teretes pubescentes, juniores incani. *Folia* linearia margine valde revoluta ut superficies inferior tomentosa non visibilis, supra glabra, juniora pilis strigosis obsita. *Capitula* pauciflora tomentosa. Valde similis P. ericoidi differt: *ramis* verticillatis, ramulis in verticillo ad duodecim, cum in P. ericoide plerumque tres vel qnatuor adsunt; *foliis* linearibus valde margine revolutis, junioribus strigosis.

3. PHYLICA *capitata.*

P. foliis lineari-lanceolatis margine revolutis villosis, subtus albidis, horizontaliter patentibus, floribus terminalibus capitatis bracteis longissimis villosissimis obvallatis, calycis laciniis ovato-lanceolatis patentibus.

P. foliis lineari-lanceolatis villosis, bracteis lanatis, capitulis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1109.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 4. PHYLICA *pubescens.*

P. foliis lineari-lanceolatis margine revolutis villosis, subtus albidis, patentibus, floribus terminalibus capitatis bracteis longissimis villosissimis obvallatis, calycis laciniis ovatis acutis erectis.

Philica pubescens. *Wendland.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Simillima P. capitatae, sed folia duplo breviora, capitula minora et calycis structura diversa.

* 5. PHYLICA *pumila.*

P. foliis lineari-lanceolatis margine revolutis strigoso-villosis, subtus albidis, patulis, floribus axillaribus subcapitatis, calycis laciniis lanceolatis reflexo-patentibus.

Phylica pumila. *Wendland.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Flores in axillis foliorum superiorum solitarii capitulum quasi formant.

6. PHYLICA *cylindrica.*
P. foliis lineari-lanceolatis margine revolutis strigoso-villosis, subtus albidis, erectis, demum patulis, floribus cylindraceo-spicatis, bracteis villosissimis florem subaequantibus, calycis laciniis oblongo-lanceolatis patulis, extus lanatis.
Phylica cylindrica. *Wendland.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

7. PHYLICA *stipularis.*
P. foliis linearibus margine revolutis punctato-scabris subtus incanis stipulatis, capitulis terminalibus squarrosis floribus bracteisque lanatis.
P. foliis linearibus stipulatis, floribus quinquecornibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1110.
Habitat ad Cap. b. spei *arenosis.* ♄. T.

8. PHYLICA *rosmarinifolia.*
P. foliis lineari-lanceolatis margine revolutis subtus tomentosis, pedunculis axillaribus solitariis racemosis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Rami teretes pubescentes, juniores tomentosi subcorymbosi. *Folia* lineari-lanceolata margine revoluta, supra nitida glabra, subtus albo-tomentosa. *Flores* axillares pedunculati solitarii ad apices ramulorum racemum formantes. *Pedunculi* tomentosi. *Calyces* campanulati tomentosi.

9. PHYLICA *buxifolia.*
P. foliis alternis oppositis ternisque ovatis subtus tomentosis reticulato-venosis.
P. foliis ovatis sparsis ternisque subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1111.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 10. PHYLICA *paniculata.*
P. foliis ellipticis acutis supra nitidis glabris, subtus tomentosis, racemis foliosis paniculatis.
P. foliis ovatis mucronatis superne glabris nitidis, subtus tomentosis, racemis foliosis paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 1112.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

252. CEANOTHUS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala, petalis saccatis fornicatis. *Caps.* corticata 3-locularis 3-cocca; loculis monospermis.

1. CEANOTHUS *americanus.*
C. foliis ovato-oblongis acutis subcordatis serratis triplinerviis subtus hirto-tomentosis, paniculis coarctatis axillaribus longe pedunculatis.
C. foliis cordato-ovatis acuminatis triplinerviis, paniculis axillaribus elongatis. *Sp. pl. ed. W.* 1 *p.* 1114.
Habitat a Canada *ad* Floridam. ♄. D.

2. CEANOTHUS *africanus.*
C. foliis lanceolatis obtusis reticulato-venosis, panicula terminali. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1115.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

253. ARDUINA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* 2-fidum *Bacca* 2-loculis, loculis monospermis.

1. ARDUINA *bispinosa.*
Arduina bispinosa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1117.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

254. AYENIA.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5 in stellam connata. *Nect* urceolus pistillum tegens staminiferum. *Caps.* pentacocca 5-locul. loculis monospermis.

1. AYENIA *pusilla.*
A. foliis oblongo-lanceolatis subcordatis serrati glabris.
A. foliis cordatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 111[illegible]
Habitat in Jamaica, Cumana, Peru. ☉. C.

255. MYRSINE.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata 5-fida. *Germen* corollam replens. *Bacca* monosperma.

1. MYRSINE *africana.*
M. foliis elliptico-obovatis acutis, floribus subumbellatis axillaribus, filamentis corolla duplo longioribus, stylo exserto.
M. foliis ellipticis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1121
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. MYRSINE *retusa.*
M. foliis obovatis obtusis subretusis, floribus axillaribus confertis, filamentis corolla brevioribus, stylo incluso.
M. foliis obovatis obtusis, apice emarginato-denticulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1122. *Vent. hort. cels.* 86. *t.* 86.
Habitat in Azoribus. ♄. T.

256. CELASTRUS.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-petala patens. *Caps.* 3-angularis 3-locularis, loculis monospermis. *Sem.* calyptrata.
. CELASTRUS *scandens.*
C. inermis, foliis oblongis acuminatis serratis, racemis terminalibus, caule volubili. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1125.
Habitat in Canada *et* Connecticut. ♄. D.
. CELASTRUS *buxifolius.*
C. spinis axillaribus, majoribus foliosis, foliis lanceolato-obovatis serratis obtusis, junioribus acutis, ramis angulatis, corymbis axillaribus pedunculatis.
C. spinis foliosis, ramis angulatis, foliis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1128.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
. CELASTRUS *pyracanthus.*
C. spinis nudis, ramis teretibus, acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1129.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Plantae juniores inermes saepius sunt.

257. EVONYMUS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 5-gona 5-locularis 5-valvis colorata, loculis 1-spermis. *Sem.* calyptrata.
. EVONYMUS *europaeus.*
E. pedunculis compressis subtrifloris, floribus tetrandris, capsulis acute pentagonis glabris, foliis oblongo-lanceolatis glabris.
E. floribus plerisque tetrandris, pedunculis compressis multifloris, stigmatibus subulatis, foliis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1130.
Habitat in Europae *fruticetis.* ♄. D.

* 2. EVONYMUS *verrucosus,*
E. pedunculi filiformis - teretibus subtrifloris, flori
bus tetrandis, capsulis obtuso pentagonis glabris
foliis ovatis acuminatis glabris, ramis verrucosis.
E. floribus tetrandris, cortice verrucoso, pedunculi
filiformibus teretibus subtrifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1
p. 1131.
Habitat in Carniolia, Austria, Polonia. ♄. D.

* 3. EVONYMUS *latifolius.*
E. pedunculis filiformi - teretibus multifloris, floribu
pentandris, capsulis pentagonis alatis, foliis ova
to - oblongis acuminatis.
E. floribus plerisque pentandris, cortice laevi, pe
dunculis filiformibus teretibus multifloris. *Sp. p*
ed. W. 1. *p.* 1131.
Habitat in Silesia, Bohemia, Austria, Styria, Hur
garia, Helvetia. ♄. D.

* 4. EVONYMUS *atropurpureus.*
E. peduuculis compressis multifloris, floribus tetrar
dris, stigmatibus tetragonis truncatis, capsulis ol
tuse pentagonis glabris, foliis oblongis acuminat
subtus pubescentibus.
E. floribus tetrandris, pedunculis compressis mult
floris, stigmatibus tetragonis truncatis. *Sp. pl. e*
W. 1. *p.* 1132.
Habitat in Kentucky *et* Tennassée. ♄. D.

5. EVONYMUS *americanus.*
E. pedunculis teretibus subtrifloris, floribus pentar
dris, capsulis rotundato - pentagonis verrucoso - mu
ricatis, foliis oblongo - lanceolatis glabris.
E. pedunculis subtrifloris, foliis elliptico - lanceolat
serratis, ramis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 113
Habitat in Virginia, Carolina. ♄. F.

258. ADENANDRA.

Cal. 5 - partitus. *Petala* 5 calyci inserta. *Nect.* glar
dula 5-loba calyci inserta. *Stam* 10 quorum 5 ste
rilia. *Antherae* apice glandula coronatae. *Caps.* 5-lo
cul. 5 - valvis, loculis dispernis. *Sem.* arillata.

1. ADENANDRA *uniflora.*
A. foliis lanceolatis glabris, floribus terminalibus so
litariis, calycibus ciliatis.
Diosma *(uniflora)* foliis oblongis subtus punctatis
flor

floribus terminalibus, calycibus ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1139.
Glandulifolia uniflora ovata. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 90. *t.* 33.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. ADENANDRA *umbellata.*
A. foliis oblongis glabris ciliatis, floribus terminalibus umbellatis, calycibus glabris.
Glandulifolia (*umbellata*) foliis alternis ovali-ellipticis glandulosis ciliatis, floribus ramulorum terminalibus umbellatis. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 37. *t.* 10.
Diosma umbellata *Hortulan.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

259. BAROSMA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 10-petala receptaculo inserta, petalis alternis majoribus. *Nect.* Glandula 5-loba receptaculo inserta. *Caps.* 5-locul 5-valvis, loculis monospermis. *Sem.* arillata.

1. BAROSMA *serratifolium.*
B. foliis lineari-lanceolatis serrulatis.
Parapetalifera (*serrata*) foliis oppositis lanceolatis serratis glabris glandulosis odoratis, floribus ramulorum axillaribus vel terminalibus unifloris. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 92. *t.* 34.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Genus Agathosmati proximum, sed insertione petalorum atque nectarii discrepans.

260. DIOSMA.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. calyci inserta. *Nect.* Glandula 5-loba calyci inserta. *Caps.* 5-locul. 5-valvis, loculis monospermis. *Sem.* arillata.

1. DIOSMA *hirsutum.*
D. foliis linearibus carinatis mucronatis villosis, pedunculis unifloris terminalibus subcorymbosis.
D. foliis trigonis mucronatis hirsutis, floribus terminalibus subsolitariis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1134. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 77. *t.* 27.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. DIOSMA *album.*
D. foliis linearibus carinatis mucronatis margine car-

tilagineis scabris, floribus axillaribus solitariis, bracteis calycibusque ciliatis.

D. foliis trigonis acutis punctatis, bracteis calycibusque ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1134.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. F.

Folia margine cartilaginea diaphana serrulato-scabra. *Puncta* glandulosa in fere omnibus hujus generis speciebus adsunt.

3. DIOSMA *pectinatum.*

D. foliis linearibus carinatis mucronatis ciliatis patentissimis, pedunculis unifloris subterminalibus subcorymbosis.

D. foliis trigonis acutis punctatis ciliatis. *Sp. pl. ed W.* 1. *p.* 1135.

D. *(subulata)* foliis alternis oppositisque triangularibus punctatis subulatis canaliculatis ciliatis, floribus ramulorum terminalibus subcymosis. *Wendl collect. pl.* 1. *p.* 31. *t.* 8.

Diosma oppositifolia *Hortulan.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Pedunculi uniflori in axillis supremis foliorum et terminales subcorymbosi.

* 4. DIOSMA *tenuifolium.*

D. foliis linearibus carinatis mucronatis ciliatis stri ctis, pedunculis uni-biflorisque corymbosis termi nalibus.

Diosma linifolia *Hortulan.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Folia angustiora atque longiora ac in praecedente, et erecto-patula stricta. *Pedunculi* uni-bi et triflori terminales corymbum formantes.

* 5. DIOSMA *succulentum.*

D. foliis linearibus carinatis acutis crassiusculis ciliatis erectis, floribus terminalibus subsessilibus solitariis quaternisve.

D. foliis oppositis succulentis acuminatis canaliculatis ciliatis, floribus ramulorum terminalibus uni vel quadrifloris sessilibus. *Wendl. Collect. pl.* 1 *p.* 2. *t.* 1.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

6. DIOSMA *cupressinum.*

D. foliis oblongo-lanceolatis carinatis adpressis margine scabris, flore terminali solitario.

D. foliis ovatis trigonis imbricatis, floribus terminalibus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1136.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

291. AGATHOSMA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 10-petala calyci inserta, petalis alternis majoribus. *Nect.* Glandula 5-loba calycii inserta. *Caps.* 3-5-locul 3-5-valvis, loculis monospermis. *Sem.* arillata.

1. AGATHOSMA *villosum.*

A. foliis lineari-lanceolatis canaliculatis hirsutis imbricatis, pedunculis unifloris terminalibus umbellatis.

Diosma *(villosa)* foliis lanceolatis villosis imbricatis, capitulis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1136.

Bucco *(villosa)* foliis aggregatis lineari-lanceolatis canaliculatis glandulosis villosis imbricatis, capitulis ramulorum terminalibus. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 14. *t.* 2.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

. AGATHOSMA *pubescens.*

A. foliis oblongis acutiusculis margine costaque media ciliatis, pedunculis terminalibus umbellatis.

Diosma *(pubescens)* foliis lanceolato-trigonis muticis villosis imbricatis, umbellis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1138.

α. Bucco *(obtusa)* foliis ovatis obtusis glandulosis ciliatis patentibus, capitulis ramulorum terminalibus. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 45. *t.* 13.

β. Bucco *(obtusa oblonga)* foliis sparsis obtuso-oblongis glandulosis ciliatis patentibus, capitulis ramulorum terminalibus. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 47. *t.* 14.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

AGATHOSMA *imbricatum.*

A. foliis ovatis acuminatis ciliatis imbricatis, pedunculis terminalibus umbellatis.

Diosma *(imbricata)* foliis ovatis acutis ciliatis, umbellis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1137.

Bucco *(imbricata)* foliis aggregatis ovatis acuminatis imbricatis punctatis ciliatis, capitulis ramulorum terminalibus umbellatis. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 33. *t.* 9.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 4. AGATHOSMA *acuminata.*
A. foliis subrotundo-ovatis subcordatis longissime acuminatis ciliatis patentibus, pedunculis terminalibus umbellatis.

Bucco (*acuminata*) foliis alternis aggregatis ovatis subcordatis acuminatis pubescentibus punctatis, floribus ramulorum terminalibus umbellatis capitatis albis. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 79. *t.* 28.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Simile praecedenti, sed *folia* subrotundo-ovata subcordata longissime acuminata omnia, etiam juniora patentia. Praeeunte Clariss. *Wendland* Diosma Linnaei in plura genera divisi, quum florum structura satis differens hoc suaderet. Observationes meas in omnia haec genera alio loco fusius proponam.

262. BRUNIA.

Flores aggregati. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Stam* unguibus petalorum inserta. *Drupa* sicca infera nuc biloculari.

1. BRUNIA *lanuginosa.*
B. foliis semiteretibus erecto-patulis apice sphacelatis basi ramisque pilosis, capitulis globosis lateralibus.

B. foliis trigonis patulis apice fuscis, capitulis globosis fastigiatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1142. *Wend. collect. pl.* 1. *p.* 39. *t.* 11.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 2. BRUNIA *superba.*
B. foliis semiteretibus patentibus incurvis pilosis, apic aristato-sphacelatis.

B. foliis triquetris filiformibus calloso-mucronat patulis ciliato-villosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 114

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

3. BRUNIA *abrotanoides.*
B. foliis lineari-lanceolatis reflexo-patentibus, ba margine ciliatis, capitulis terminalibus subcoryn bosis.

B. foliis lanceolatis glabris squarrosis, capitulis sul fastigiatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1143.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

263. PITTOSPORUM.

Cal. 5-phyll. deciduus. *Petala* 5. conniventia in tubum. *Caps.* 2-5-locul. 2-5-valvis. *Sem.* tecta pulpa.

* 1. PITTOSPORUM *coriaceum.*
P. foliis obovatis retusis glaberrimis coriaceis, pedunculis unifloris umbellatis terminalibus calycibusque villosis.
P. foliis obovatis obtusis glaberrimis coriaceis, capsulis bivalvibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 1145.
Habitat in Canariis. ♄. T.

* 2. PITTOSPORUM *undulatum.*
P. foliis oblongo-lanceolatis utrinque acutis glabris undulatis, pedunculis terminalibus racemosis pilosiusculis.
P. foliis ovato-lanceolatis undulatis acutis nitidis, pedunculis ternis terminalibus trifloris. *Vent. hort. cels. p.* 76. *t.* 76.
Habitat in Canariis. ♄. T.

Pedunculi terminales tres seu quinque, tri-vel quinqueflori racemosi, pilis raris sparsis tenuibus obsiti.

* 3. PITTOSPORUM *hirtum.*
P. foliis ovato-oblongis subtus pubescentibus, petiolis ramulisque hirtis.
Habitat in Canariis. ♄. T.

Folia bipollicaria et majora ovato-oblonga basi rodundata apice brevissime acuminata obtusiuscula, supra glabra, subtus pubescentia. *Petioli* et *Ramuli* pubescentes hirti.

264. ITEA.

Cal. campanulatus 5-fidus. *Petala* 5. calyci inserta. *Caps.* 1-locul 2-valvis.

1. ITEA *virginica.*
I. foliis ovatis acutis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1146.
Habitat in Virginia. ♄. D.

265. ELAEODENDRUM.

Cal. 5-phyll. *Cor.* 5-petala. *Drupa* ovata nuce biloculari.

* 1. ELAEODENDRUM *orientale.*
E. inerme, foliis lanceolatis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1148.
Habitat . . . . ♄. C.

266. RIBES.

Cal. campanulatus 5-fidus. *Petala* 5. et *Stamina* calyci inserta. *Styl.* 2-fidus. *Bacca* polysperma infera.

† *Ribesia inermia.*

1. RIBES *rubrum.*
R. inerme, racemis glabris nutantibus, floribus planis, foliis obtuse quinquelobis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1153.
Habitat in Europae *borealis nemoribus.* ♄. D.

* 2. RIBES *petraeum.*
R. inerme, racemis pilosiusculis erectis, floribus planiusculis, foliis acuminato-lobatis inciso-dentatis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1153.
Habitat in Styriae, Carinthiae *alpibus, inque montibus* Silesiae, Bohemiae. ♄. D.

3. RIBES *alpinum.*
R. inerme, racemis erectis, bracteis fiore longioribus, floribus dioicis. *Sp. pl. ed. W. p.* 1154.
Habitat in Europae *rupestribus.* ♄. D.

4. RIBES *nigrum.*
R. inerme, foliis subtus punctatis, racemis laxis, floribus campanulatis, bracteis pedicellis brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1156.
Habitat in Suecia, Germania, Helvetia, Sibiria. ♄. D.

* 5. RIBES *floridum.*
R. inerme, foliis utrinque punctatis, racemis pendulis, floribus cylindraceis, bracteis germine longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1156.
Habitat in Pensylvania. ♄. D.

† † *Grossulariae aculeatae.*

* 6. RIBES *Diacantha.*
R. aculeis geminatis stipularibus, foliis cuneiformibus leviter trilobis dentatis, floribus racemosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1157.
Habitat in glareosis saxosis, locisque salsis Davuriae. ♄. D.

7. RIBES *Grossularia.*
R. ramis aculeatis, petiolis pilosis, pedunculis unifloris, bracteis binis, fructu hirsuto. *Smith. brit.* 1. *p.* 266.

R. ramis aculeatis, petiolorum ciliis pilosis, baccis hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1158.
Habitat in Europae nemoribus. ♄. D.

8. RIBES *Uva crispa.*
R. ramis aculeatis, pedunculis unifloris, bracteis connato-tubulosis, fructu glabro. *Smith. brit.* 1. *p.* 266.
R. ramis aculeatis, baccis glabris, pedicellis bractea monophylla. *Sp. pl. ed. W. p.* 1158.
Habitat in Europa *boreali.* ♄. D.

9. RIBES *triflorum.*
R. aculeis solitariis, pedunculis bi-triflorisve, baccis laevigatis. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 61. *t.* 61.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

267. VIOLA.

Cal. 5-phyll. *Cor.* 5-petala irregularis postice cornuta s. ecalcarata. *Anth.* cohaerentes. *Caps.* supra unilocularis 3-valvis polysperma.

† *Acaules.*

1. VIOLA *palmata.*
V. acaulis, foliis palmatis quinquelobis dentatis indivisisque. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1159.
Habitat in Virginia. ♃. D.

2. VIOLA *cucullata.*
V. acaulis, foliis cordatis acutiusculis glabris, basi cucullatis, floribus inversis, petalis oblique flexis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1162.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

3. VIOLA *sororia.*
V. acaulis, foliis cordatis crenatis subtus pubescentibus, petalo infimo basi barbato. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 72. *t.* 72.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

4. VIOLA *hirta.*
V. acaulis, foliis cordatis petiolisque piloso-hispidis, calycibus obtusis. *Smith. brit.* 1. *p.* 244.
V. acaulis, foliis cordatis piloso-hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1162.
Habitat in Europae *frigidioribus nemoribus.* ♃. D.

5. VIOLA *palustris.*
V. acaulis, foliis reniformibus repandis glabris, calycibus obtusis.

V. acaulis; foliis reniformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1163.

Habitat in Europae *frigidioribus paludibus.* ♃. D.

6. VIOLA *odorata.*

V. acaulis, stolonibus reptantibus, foliis cordatis petiolisque glabriusculis, calycibus obtusis. *Smith. brit.* 1. *p.* 245.

V. acaulis, foliis cordatis, stolonibus reptantibus. *Sp. pl. ed. W. p.* 1163.

β. floribus plenis.

Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

† † *Caulescentes.*

7. VIOLA *canina* *).

V. caule adultiore adscendente, foliis oblongo-cordatis, calycibus lanceolatis acutis.

V. caule adultiore adscendente, foliis oblongo-cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1164.

Habitat in Europae *nemorosis.* ♃. D

8. VIOLA *montana.*

V. caulibus erectis, foliis cordatis oblongis, calycibus lanceolatis acutis.

V. caulibus erectis, foliis cordatis oblongis. *Sp. pl ed. W.* 1. *p.* 1164.

Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

* 9. VIOLA *valderia.*

V. caulibus procumbentibus, foliis oblongis subintegerrimis ciliato-hispidis, stipulis indivisis, calycibus acutis.

V. erecta herbacea, foliis ellipticis sinuatis non dentatis, stipulis integerrimis. *Allion. ped. n.* 1644 *t.* 24. *f.* 3.

Habitat in alpibus Pedemontanis. ♃. D.

Species a Viola cenisia diversissima. *Planta* spontanea hirsutior culta. *Folia* sunt plerumque integerrima interdum repanda, in culta pilis sparsis adpressis tecta, margine hispido-ciliata.

---

*) Huic similis est:

VIOLA *cordata.*

V. caule adultiore erecto, foliis subrotundo-cordatis, stipulis setoso-serratis, calycibus linearibus acutis.

Viola cordata *Broussonet.*

Habitat in Teneriffa, ♃.

10. VIOLA *mirabilis.*
V. caule triquetro, foliis reniformi-cordatis, floribus caulinis apetalis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1167.
Habitat in Germaniae, Sueciae *nemoribus.* ♃. D.

11. VIOLA *biflora.*
V. caule debili subbifloro, foliis reniformibus serratis, calycibus acutis.
V. caule bifloro, foliis reniformibus serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1167.
Habitat in alpibus Europae. ♃. D.
Caulis plerumque uniflorus.

† † † *Caulescentes, stipulis pinnatifidis, stigmate urceolato.*

12. VIOLA *tricolor.*
V. caule angulato-diffuso, foliisque oblongis dentato-crenatis glabris, stipulis lyrato-pinnatifidis. *Smith. brit.* 1. *p.* 248.
V. caule triquetro diffuso, foliis oblongis incisis, stipulis pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1168.
Habitat in Europae *arvis, agris, cultis.* ⊙. D.

* 13. VIOLA *rothomagensis.*
V. caule angulato diffuso foliisque oblongis serratis hirtis, stipulis lyrato-pinnatifidis.
V. diffusa hirta, foliis oblonge petiolatis subcordato-ovatis crenatis, bracteis pinnatifidis, lacinia ultima majore subovata. *Pers. synop.* 1. *p.* 255.
Habitat in montosis prope Rouen *Gallorum.* ♃. D.

* 14. VIOLA *lutea.*
V. caule triquetro simplici, foliis ovato-oblongis crenatis ciliatis, stipulis palmato-incisis. *Smith. brit.* 1. *p.* 248.
Habitat in Angliae *pascuis montosis.* ♃. D.

* 15. VIOLA *Zoysii.*
V. caule erectiusculo brevissimo, foliis subrotundis crenatis, stipulis integerrimis, pedunculis triquetris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1169.
Habitat in alpibus Carinthiae. ♃. D.

16. VIOLA *cornuta.*
V. caule trigono adscendente elongato, foliis ovatis subcordatis margine ciliatis, stipulis ovatis profunde dentatis, nectariis subulatis corolla longioribus.
V. caule elongato, foliis ovatis subcordatis margine ciliatis, stipulis oblongis pinnatifidis, nectariis su-

bulatis corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1170. *Curt. mag.* 791.
Habitat in Pyrenaeis. ♃. D.

† † † † *Floribus erectis nec resupinatis, ecalcaratis.*

* 17. VIOLA *verticillata.*
V. caule adscendente, foliis oppositis sessilibus stipulisque lanceolatis integerrimis, pedunculis axillaribus filiformibus solitariis.
Viola verticillata. *Orteg. decad.*
Jonidium polygalaefolium. *Vent. hort. Malm.* 27. *t.* 27.
Solea verticillata. *Spreng. in Schrad. Journ. bot.* 1800. 2. *p.* 190. *t.* 6.
Habitat in America *meridionali.* ♃. T.
Stipulae longae folia minora esse videntur, hinc facies verticillata.

268. IMPATIENS.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis nectario cucullato. *Anth.* connatae. *Caps.* supera 5-valvis.

1. IMPATIENS *Balsamina.*
I. pedunculis unifloris aggregatis, foliis lanceolatis, superioribus alternis, nectariis flore brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1175.
Habitat in India *orientali.* ☉. D.

2. IMPATIENS *Nolitangere.*
I. pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1176.
Habitat in Europae *et* Canadae *nemoribus.* ☉. D.

269. GRONOVIA.

Cal. campanulatus 5-fidus. *Petala* 5. et *Stam.* calyci inserta. *Bacca* sicca monosperma infera.

1. GRONOVIA *scandens.*
Gronovia scandens. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1176.
Habitat in Vera Cruce. ☉. C.

270. HEDERA.

Cal. 5-dentatus. *Petala* 5. oblonga. *Bacca* 5-sperma calyce cincta.

1. HEDERA *Helix.*
H. foliis floralibus ovatis acuminatis venosis, umbellis erectis. *Willd. in Mag. d. Ges. naturf. Fr. zu Berl.* 1808. *p.* 171.

H. foliis quinquangularibus, quinquelobisque, floralibus ovatis, umbella erecta. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1179.

Habitat in Europae *arboribus, rupibus, murisque.* ♄. D.

271. VITIS.

Cal. 5-dentatus. *Petala* 5. apice subcohaerentia caduca. *Bacca* 5-sperma supera.

1. VITIS *vinifera.*

V. foliis lobatis sinuatis nudis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1180.

β. *sylvestris* fructibus minoribus, foliis subtus pubescentibus.

Habitat in Asia *temperatiore.* ♄. D.

2. VITIS *Labrusca.*

V. foliis cordatis angulato-subtrilobis dentatis, subtus tomentosis gilvo-albis.

V. foliis cordatis subtrilobis dentatis subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1181.

Habitat a Pensylvania *ad* Floridam. ♄. D.

3. VITIS *vulpina.*

V. foliis cordatis subtrilobis, grosse dentato-serratis utrinque glabris.

V. foliis cordatis dentato-serratis utrinque nudis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1181.

Habitat in Virginia. ♄. D.

4. VITIS *laciniosa.*

V. foliis quinatis, foliolis multifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1181.

Habitat . . . . ♄. D.

5. VITIS *hederacea.*

V. foliis quinatis ovatis acuminatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1182.

Hedera *(quinquefolia)* foliis quinatis ovatis serratis. *Sp. pl.* 292.

Habitat in Canada, Pensylvania. ♄. D.

6. VITIS *arborea.*

V. foliis supradecompositis, foliolis lateralibus pinnatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1183.

Habitat in Carolina, Virginia. ♄. F.

272. LAGOECIA.

Invol. universale et partiale. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. bifida. *Sem.* solitaria infera.

1. LAGOECIA *cuminoides.*
Lagoecia cuminoides. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1184.
Habitat in Creta, Lemno, Lybia, Galatia. ☉. D.

273. CLAYTONIA.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, petalis basi subcohaerentibus. *Stigm.* 3-fidum. *Caps.* 1-locul. 3-valvis 3-sperma.

* 1. CLAYTONIA *perfoliata.*
C. foliis enerviis, radicalibus rhombeo-ovatis, caulinis connatis, racemo nutante secundo, petalis integris retusis.
C. foliis enerviis, radicalibus rhombo-ovatis, caulinis subconnatis, floribus umbellato-verticillatis, petalis integris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1186.
C. (*cubensis*) foliis radicalibus rhombeis aveniis, caulinis perfoliatis suborbiculatis, floribus racemosis secundis, petalis emarginatis. *Humboldt et Bonpl. pl. aequin.* 1. *p.* 91. *t.* 26.
Habitat in America *boreali inque* Cuba. ☉. D.
Descriptio in Sp. pl. l. c. ad specimen mancum in olla educatam est facta, hinc respectu foliorum connatorum et inflorescentiae valde imperfecta.

274. HELICONIA.

Spatha universalis partialesque. *Cal.* O. *Cor.* 3-petala. *Nect.* 2-phyllum. *Caps.* 3-locularis, loculis monospermis.

* 1. HELICONIA *humilis.*
H. foliis basi angustatis apice acuminatis, spadice erecto flexuoso radicali, spathis distichis multifloris, nectarii folio superiore tridentato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1187.
Habitat ad Caracas *et in* Gujana. ♃. C.

2. HELICONIA *psittacorum.*
H. foliis lanceolatis basi rotundatis apice attenuato-acuminatis, spadice caulino, spathis lanceolatis subdistichis, nectarii folio superiore lanceolato.
H. foliis basi rotundatis glaberrimis, spadice caulino, nectario lanceolato. *Sp. pl. ed. W.* 1 *p.* 1188.
H. foliis glaberrimis lanceolatis, inflorescentia glaberrima, spadice terminali flexuoso, spathis multifloris, marginibus revolutis, nectario lanceo-

lato concavo integro. *Andrews repos. p.* 124. *t.* 124.
Habitat in Surinamo, Jamaica, Brasilia. ♃. C.

Adhuc alia Heliconiae species in horto est, cujus flores nondum vidi, sed a cognitis diversa videtur.

275. STRELITZIA.

Spatha universalis partialesque. *Cal.* O. *Cor.* 3-petala. *Nect.* 3-phyllum genitalia involvens. *Caps.* 3-locularis, loculis polyspermis.

1. STRELITZIA *Reginae.*
S. foliis parallelo-costatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1190.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. C.

276. MOLLIA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* unilocul. trivalvis polysperma.

1. MOLLIA *diffusa.*
M. caule ramoso diffuso, foliis spathulatis verticillatis subsenis, calycibus margine membranaceis. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 11. *t.* 11.
Polycarpaea (*Teneriffae*) caulibus prostratis, foliis spathulatis subverticillatis, calycibus argenteo-viridibus. *Lam. illust. gen.* 2. *p.* 129.
Habitat in Teneriffa. ☉. C.

2. MOLLIA *latifolia.*
M. caule suffruticoso diffuso, foliis obovatis mucronatis subsenis verticillatis, ramulorum oppositis, calycibus scariosis.
Habitat in Teneriffa. ♄. C.

Caulis ramosissimus suffruticosus diffusus. *Folia* subrotundo-obovata mucronata glauca leviter pubescentia petiolata, caulina verticillata subsena, ramea opposita. *Corymbi* terminales coarctati. *Calyces* scariosi argentei.

277. ACHYRANTHES.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* O. *Stigm.* 2-fidum. *Caps.* 1-sperma non dehiscens.

1. ACHYRANTHES *argentea.*
A. foliis subrotundo-ovatis acuminatis, calycibus reflexis spicae adpressis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1191.

Achyranthes aspera α. sicula. *Sp. pl.* 295.
Achyranthes sicula. *Roth. Abh.* 22.
Habitat in Sicilia *et ad* Cap. b. spei. ♃. T.

2. ACHYRANTHES *aspera.*
A. foliis obovatis acutiusculis basi attenuatis, calycibus reflexis spicae adpressis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1191.
Achyranthes obtusifolia. *Lam. encycl.* 1. *p.* 539.
Achyranthes indica. *Roth. Abh.* 22.
Habitat in India *orientali*, Zeylona. ♄. C.

* 3. ACHYRANTHES *porrigens.*
A. foliis ovato-lanceolatis oppositis, spicis ellipticis subcorymbosis longissime pedunculatis, caule fruticoso.
A. foliis oppositis lanceolatis, spicis ovatis acutis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 54. *t.* 350.
A. caule fruticoso, capitulis terminalibus ovalibus nudis, foliis oppositis ovato-lanceolatis. *Curt. mag.* 830.
Habitat in Peru. ♄. C.

* 4. ACHYRANTHES *axillaris.*
A. foliis oblongis subtus leviter tomentosis, spicis capitatis alaribus sessilibus, calycibus spinosis, caule dichotomo.
Achyranthes axillaris. *Hornemann.*
Habitat in . . . . ♄. C.

Folia bi-s. tripollicaria oblonga utrinque acuta supra glabra subtus leviter tomentosa cana. *Spicae* pauciflorae capitatae alares sessiles pungentes ob calycis foliola in spinam terminata.

278. CELOSIA.

Cal. 3-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* basi nectario plicato conjuncta. *Caps.* circumscissa unilocularis oligosperma.

1. CELOSIA *margaritacea.*
C. foliis ovato-lanceolatis, stipulis falcatis, pedunculo communi angulato, spicis scariosis.
C. foliis ovatis, stipulis falcatis, pedunculis angulatis, spicis scariosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1198.
Habitat in Malabaria. ⊙. C.

Celosia argentea ab hac diversa: foliis linearibus apice attenuatis. Variat. C. margaritacea foliis latioribus et angustioribus, spicis niveis et rubicundis.

. CELOSIA *cristata*.

C. foliis ovatis acuminatis, stipulis falcatis, pedunculo communi striato, spicis oblongis compressis.

C. foliis oblongo-ovatis, pedunculis teretibus substriatis, spicis oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1198.

α. spicis rubris dilatatis plicatis.

β. spicis oblongis compressis abbreviatis rubris.

γ. spicis flavis compressis abbreviatis oblongis.

Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

. CELOSIA *trigyna*.

C. foliis ovatis acuminatis planis, caule herbaceo, racemo laxo, bracteis scariosis, pistillo trifido. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1201.

Habitat in Senegallia. ⊙. C.

4. CELOSIA *virgata*.

C. foliis ovatis acuminatis undulatis, caule suffruticoso, racemo laxo, bracteis membranaceis, pistillo trifido. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1201.

Habitat . . . . ♄. C.

279. ILLECEBRUM.

al. 5-phyllus cartilagineus. *Cor.* O. *Stigma* simplex. *Caps.* 5-valvis monosperma.

ILLECEBRUM *lanatum*.

I. foliis ovatis pilosiusculis, spicis axillaribus, calycibus lanatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1204.

Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

2. ILLECEBRUM *pubescens*.

I. foliis oppositis oblongis subtus pubescenti-canis, spicis axillaribus terminalibus pedunculatis subgeminatis, caule fruticoso.

Habitat . . . . ♄. C.

Caulis fruticosus sesquipedalis ramosus teres pubescens. *Folia* opposita petiolata sesquipollicaria oblonga utrinque attenuata, supra viridia pubescentia, subtus canescentia. *Spicae* axillares et terminales albae quadrilineares lanceolatae, axillares plerumque geminae in apice pedunculi brevis communis; terminales 2. 3. 4. s. 5, in pedunculis communibus tribus. *Calyx* pentaphyllus, foliolis margine membranaceis, externe pilosis. *Filamenta* subulata viridia. *Antherae* ovatae albae. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* capitatum.

3. ILLECEBRUM *verticillatum.*

I. foliis ovatis petiolatis glabris, floribus verticillatis nudis, calycibus aristatis, caulibus prostratis.

I. floribus verticillatis nudis, caulibus procumbentibus, *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1205.

Habitat in Europae *pascuis udis.* ⊙. D.

* 4. ILLECEBRUM *polygonifolium.*

I. foliis lanceolatis margine scabris, floribus lateralibus terminalibusque, caulibus prostratis scabriusculis.

I. caulibus prostratis, foliis ovato-lanceolatis glabris, floribus lateralibus terminalibusque. *Villars. in Schrad. Journ.* 1801. 2. *p.* 410. *t.* 4. *Ejusd. delph.* 2. *p.* 557. *t.* 16.

Illicebrum verticillatum. β. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1205.

Habitat in Gallia *australi.* ♃. F.

5. ILLECEBRUM *Paronychia.*

I. foliis lanceolatis hirto scabris, floribus aggregatis axillaribus, caulibus prostratis hirtis.

I. floribus bracteis nitidis obvallatis, caulibus procumbentibus, foliis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1206.

I. *(narbonense)* caulibus prostratis hirsutis, foliis lanceolatis acutis margine scabris, floribus lateralibus. *Villars. in Schrad. Journ.* 1801. 2. *p.* 411. *t.* 4.

Habitat in Hispania *et* G. Norbonensi. ♃. F.

6. ILLECEBRUM *Achyrantha.*

I. caulibus repentibus pilosis, foliis ovatis mucronatis, opposito minore, capitulis subglobosis subspinosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1208.

Habitat in Bonaria. ♃. T.

7. ILLECEBRUM *sessile.*

I. caulibus repentibus bifarie tomentosis, foliis lanceolatis subsessilibus, capitulis oblongis glabris *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1209.

Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

280. GLAUX.

Cal. campanulatus 5-partitus. *Cor.* O. *Caps.* 1-locul. 5-valvis 5-sperma.

1. GLAUX *maritima.*

Glaux maritima. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1200.

Habitat in Europae *maritimis salsis.* ♃. D.

281. THESIUM.

Cal. campanulatus 5-fidus. *Cor.* O. *Nect.* Barba ad cujuslibet calycis laciniae basin. *Stam.* calyci inserta. *Nux* monosperma calyce tecta.

* 1. THESIUM *ebracteatum.*
T. caule erecto simplici, racemo foliato, floribus pedicellatis, bracteis minoribus destitutis. *Hayne in Schrad. Journ.* 1800. 1. *p.* 33. *t.* 7.
Habitat in Germaniae *nemoribus.* ♃. D.

2. THESIUM *Linophyllum.*
T. caule erecto subramoso, panicula foliacea, floribus pedicellatis, bracteis minoribus obvallatis. *Hayne in Schrad. Journ.* 1800. 1. *p.* 28.
T. panicula foliacea, foliis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1211.
Habitat in Europae *nemoribus siccis.* ♃. D.

282. RAUWOLFIA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Drupa* dipyrena. *Nuces* biloculares.

1. RAUWOLFIA *nitida.*
R. foliis quaternis oblongo-lanceolatis acuminatis glaberrimis nitidis, floribus terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1217.
Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

283. PAEDERIA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Styl.* 2-fidus. *Bacca* vacua fragilis disperma.

1. PAEDERIA *foetida.*
P. staminibus inclusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1219.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

284. CERBERA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* infundibuliformis. *Drupa* monopyrena. *Nux* 2-locularis quadrivalvis.

1. CERBERA *Ahovai.*
C. foliis ovatis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1222. *Andrews reposit. p.* 231. *t.* 231.
Habitat in Brasilia. ♄. C.

285. GARDENIA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* bilobum. *Bacca* infera sicca uni-bi-s. quadrilocularis polysperma.

1. GARDENIA *florida.*
G. inermis, foliis ellipticis, corollis hypocrateriformibus, calycinis laciniis verticalibus lanceolato-subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1225.
α. Flore simplici.
β. Flore pleno.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

2. GARDENIA *Thunbergia.*
G. inermis, foliis ellipticis, corollis hypocrateriformibus, calycibus latere rumpentibus, laciniis apice dilatatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1226.
Habitat ad Cap. b. spei, *inque* Manilla. ♄. C.

286. ALLAMANDA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis. *Caps.* echinata compressa 1-locul. 2-valvis polysperma. *Sem.* orbiculata imbricata.

1. ALLAMANDA *cathartica.*
Allamanda cathartica. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1231.
Habitat in Gujana, Brasilia. ♄. C.

287. VINCA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* hypocrateriformis. *Folliculi* 2 erecti. *Sem.* nuda.

1. VINCA *minor.*
V. caulibus fruticosis procumbentibus, foliis oblongo-lanceolatis margine glabris, floribus pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1232.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♄. D.

* 2. VINCA *herbacea.*
V. caulibus herbaceis prostratis, foliis oblongo-lanceolatis glabris, floribus pedunculatis, calyce ciliato.
V. caulibus herbaceis procumbentibus, foliis oblongo-lanceolatis edentulis, calycibus ciliatis. *Waldst et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 8. *t.* 9.
Habitat in Hungariae *montibus arenosis et calcareis.* ♃. D.

3. VINCA *major.*
V. caulibus declinatis fruticosis, foliis ovatis, junioribus margine ciliatis, floribus pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1233.
Habitat in Europa *australi.* ♄. F.

4. VINCA *rosea*.

V. caule suffrutescente erecto, floribus geminis sessilibus, foliis ovato-oblongis, petiolis basi bidentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1233.

α. flore rubro.

β. flore albo.

Habitat in Madagascaria, Java. ♄. C.

288. NERIUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis. *Nect.* corona fauci inserta dentata. *Follicul.* 2. erecti. *Sem.* apice comosa.

1. NERIUM *Oleander*.

N. foliis lineari-lanceolatis ternis, subtus costatis, laciniis calycinis squarrosis, nectariis planis tricuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1234.

Habitat in Africa *boreali*. ♄. F.

* 2. NERIUM *odorum*.

N. foliis lineari-lanceolatis ternis, subtus costatis, laciniis calycinis erectis, nectariis multipartitis, laciniis filiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1235.

Habitat in India *orientali*. ♄. C.

Haec species saepius floribus plenis occurrit.

289. PLUMERIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis. *Folliculi* 2. reflexi. *Sem.* apice alata.

1. PLUMERIA *rubra*.

P. foliis ovato-oblongis, petiolis biglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1242.

Habitat in Jamaica, Surinamo. ♄. C.

2. PLUMERIA *alba*.

P. foliis lanceolatis revolutis, pedunculis superne tuberosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1242.

Habitat in Jamaica. ♄. C.

290. TABERNAEMONTANA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* infundibuliformis. *Folliculi* 2 horizontales. *Sem.* pulpae immersa.

* 1. TABERNAEMONTANA *coronaria*.

T. foliis oppositis oblongis acuminatis, pedunculis subgeminatis uni-triflorisve terminalibus alaribusque.

Nerium (*coronarium*) foliis ellipticis, pedunculis ex dichotomia ramorum geminis bifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1236.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

291. AMSONIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis fauce pilis clausa. *Folliculi* 2 erecti. *Sem.* nuda teretia apice oblique truncata.

1. AMSONIA *latifolia.*

A. foliis ovato-oblongis acuminatis, caule glabro, folliculis oblongis.

A. caule glabriusculo, foliis ovali-lanceolatis, superioribus promisse acuminatis, subtus parce puberulis. *Mich. amer.* 1. *p.* 121.

Tabernaemontana (*Amsonia*) foliis alternis ovato-lanceolatis, caulibus herbaceis glaberrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1246.

Habitat in umbrosis Virginiae, Carolinae. ♃. D.

DIGYNIA.

292. PERIPLOCA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* rotata. *Nect.* Corona quinquefida genitalia ambiens cornua 5 exserens. *Follicul.* 2. *Sem.* comosa.

1. PERIPLOCA *graeca.*

P. floribus interne hirsutis, corymbo terminali, foliis ovato-ellipticis acutis.

P. floribus interne hirsutis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1248.

Habitat in Oriente. ♄. D.

293. CYNANCHUM.

Cal. 5-fidus. *Cor.* rotata. *Nect.* Corona cylindrica 5-dentata. *Folliculi* 2. *Sem.* comosa.

1. CYNANCHUM *viminale.*

C. caule volubili perenni aphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1252.

Habitat in Africae *maritimis et* Indiae *nemorosis* ♄. C.

2. CYNANCHUM *acutum.*

C. caule volubili herbaceo, foliis cordato-oblongis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1254.

Habitat in Europa *australi.* ♄. F.

3. CYNANCHUM *erectum.*
C. caule erecto divaricato, foliis cordatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1258.
Habitat in Syria. ♄. F.

294. APOCYNUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata 5-fida. *Nect.* Corpuscula 5 glandulosa cum filamentis alterna. *Folliculi* 2. *Sem.* comosa.

1. APOCYNUM *androsaemifolium.*
A. caule erectiusculo herbaceo, foliis ovatis utrinque glabris, cymis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1259.
Habitat in Virginia, Carolina. ♃. D.

* 2. APOCYNUM *hypericifolium.*
A. caule erectiusculo herbaceo, foliis oblongis cordatis glabris, cymis folio brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1260.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

295. ASCLEPIAS.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Nect.* duplex; Corona genitalia obtegens et Cuculli 5 corniculum exserentes. *Folliculi* 2. *Sem.* comosa.

† † *Foliis oppositis planis.*

1. ASCLEPIAS *gigantea.*
A. foliis obovato-oblongis, petiolis brevissimis, laciniis corollae reflexis involutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1264.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

2. ASCLEPIAS *syriaca.*
A. foliis ovalibus subtus tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1265.
Habitat in Oriente, *inque* America *boreali.* ♃. D.

3. ASCLEPIAS *curassavica.*
A. foliis lanceolatis petiolatis glabris nitidis, caule simplici, umbellis erectis solitariis lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1266.
Habitat in Curassao. ♄. C.

* 4. ASCLEPIAS *parviflora.*
A. foliis lanceolatis acuminatis glabris oppositis basi attenuatis, caule suffruticoso erecto, umbellis lateralibus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1267.
Habitat in Carolina, Florida. ♄. C.

5. ASCLEPIAS *incarnata.*
A. foliis lanceolatis glabris, caule superne diviso, umbellis erectis geminis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1267.
Habitat in Canada, Virginia. ♃. D.

6. ASCLEPIAS *pulchra.*
A. foliis lanceolatis subtus pubescentibus, caule superne diviso, umbellis erectis geminis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1267.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 7. ASCLEPIAS *villosa.*
A. foliis ovato-oblongis undulatis subtus villosis, inferioribus cordatis, umbellis solitariis erectis, corollis hirsutis.
A. foliis oppositis, inferioribus cordatis, superioribus oblongis, corollis barbatis. *Balb. Misc.* 15. *t.* 4.
Habitat . . . . ♃. F.

8. ASCLEPIAS *Vincetoxicum.*
A. foliis ovatis acuminatis margine tenuissime ciliatis, caule erecto, umbellis proliferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1268.
Habitat in Europae *glareosis.* ♃. D.

9. ASCLEPIAS *nigra.*
A. foliis ovato-lanceolatis acuminatis margine tenuissime ciliatis, caule superne subvolubili, umbellis simplicibus.
A. foliis ovatis basi barbatis, caule superne subvolubili. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1269.
Habitat Monspelii *in collibus.* ♃. D.

† † *Foliis lateribus revolutis.*

10. ASCLEPIAS *carnosa.*
A. foliis revolutis ovatis carnosis glabris, caule fruticoso scandente tereti, umbellis axillaribus cernuis, petalis interne pubescentibus. *Smith. exot. bot.* 2. *p.* 21. *t.* 70.
A. foliis ovatis carnosis glaberrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1264.
A. caule fruticoso quadrangulari volubili, umbellis simplicibus nutantibus, foliis oppositis ovatis margine revolutis carnosis glabris. *Curt. mag.* 788.
Habitat in India *orientali,* China. ♄. C.

11. ASCLEPIAS *arborescens.*
A. foliis revolutis ovatis, caule fruticoso subvilloso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1271.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

12. ASCLEPIAS *fruticosa.*
A. foliis revolutis lineari-lanceolatis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1271.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

13. ASCLEPIAS *sibirica.*
A. foliis revolutis lineari-lanceolatis oppositis ternatisque, caule decumbente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1272.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

† † † *Foliis alternis.*

* 14. ASCLEPIAS *Linaria.*
A. foliis alternis lineari-subulatis, umbellis pedunculatis nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1273.
Habitat in Mexico. ♃. T.

15. ASCLEPIAS *tuberosa.*
A. foliis alternis lanceolatis subtus villosis, caule divaricato piloso.
A. foliis alternis lanceolatis, caule divaricato piloso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1275.
Habitat in Carolina. ♃. F.

296. STAPELIA. *)

Cal. 5-partitus. *Cor.* quinquefida vel decemdentata. *Nect.* Corona duplex stellata; exterior 5-partita; interior 5-phylla, foliolis subtrifidis saepe cornutis. *Folliculi* 2. *Sem.* comosa.

† *Corolla quinquefida, coronae nectarii internae foliolis in cornu basi appendiculatum productis.*

* 1. STAPELIA *glauca.*
S. corollis quinquefidis laciniis ovatis reflexis margine clavato-fimbriatis, coronae exterioris laciniis obtusis emarginatis, cornubus clavatis depressis, appendicibus inaequaliter bipartitis, caule obtuse-tetragono glauco.
S. corollis quinquefidis, laciniis ovatis acutis fimbriatis revolutis, rostris clavatis, ramis tetragonis angulis obtusis et rotundatis. *Jacq. Stap.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

*) Illustrissimus de Jacquin in opere graphico de Stapeliis ludentes formas nectarii, diversis nominibus, nempe: sacco, rostro, ala, ligula, scuto, cornu, salutavit. Consultius fore credidi, nullos novos introducere terminos, quibus scientia jam obruta; hac de re nectarium Stapeliarum secundum regulam coronam dixi, et ad diversam hujus figuram divisiones formavi. Characteres specierum in speciebus plantarum a me stabiliti, nullius sunt pretii, quum nectarii formas hoc tempore haud vidissem.

Simillima Stapeliae revolutae modo crescendi, colore, forma et facie coronae at Stapelia revoluta differt: laciniis coronae exterioris tridentatis, cornubus erecto-patulis, appendicibus indivisis.

* 2. STAPELIA *lepida.*

S. corollis quinquefidis, fundo orbiculato tumido, coronae exterioris laciniis obtusis emarginatis, cornubus uncinatis obtusis patentibus, appendicibus indivisis subulatis.

S. orbiculo spurio, rostris teretibus obtusis, alis conico-subulatis acutis patentissimis, ligulis retusis obtusis *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 3. STAPELIA *divaricata.*

S. corollis quinquepartitis, laciniis lanceolatis margine revolutis ciliatis, coronae exterioris laciniis rotundato-obtusis mucronatis, cornubus obtusis adpressis, appendicibus obtusis.

S. corollis quinquefidis glabris, laciniis lanceolatis acuminatis margine revolutis ciliatis, pedunculis corolla longioribus, ramis tetragonis attenuatis divaricato-patentibus, medio floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1280.

S. corollis glabris, margine revolutis ciliatis, rostris falcatis gibbosis brevioribus, ligulis cuneiformibus retusis cum mucrone patentissimis. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 4. STAPELIA *Vetula.*

S. corollis quinquepartitis, fundo breve campanulato, laciniis transversim rugosis, coronae exterioris laciniis oblongis acutis erectiusculis, cornubus subulatis divergentibus, appendicibus ovatis subtridentatis, ramis basi floriferis.

S. corollis planis glabris transversim rugosis, rostris subulatis gibbosis, ligulis obtusis cum acumine, ramis basi floriferis. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 5. STAPELIA *Iuvencula.*

S. corollis quinquepartitis, fundo breve campanulato, laciniis transversim rugosis, coronae exterioris laciniis lanceolato-acuminatis, cornubus subulatis divergentibus, appendicibus brevissimis obtusis, ramis medio floriferis.

S. corollis planis glabris transversim rugosis, rostris subulatis gibbosis, ligulis lanceolato-acumina-

tis, ramis versus medium et superne floriferis *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 6. STAPELIA *hircosa.*

S. corollis quinquefidis planis, margine ciliatis, supra tuberculato-rugosis, subtus punctatis, coronae exterioris laciniis erectis tripartitis, intermedia longiore, cornubus subulatis divergentibus, appendicibus lanceolatis.

S. corollis ciliatis, facie tuberculato-scabrosis, dorso punctatis, ligulis tripartitis erectis, intermedia sub lanceolata et lateralibus duplo longiore. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 7. STAPELIA *patula.*

S. corollis quinquefidis planis margine villoso-ciliatis, disco hirsutis, caeterum rugosis glabris, coronae exterioris laciniis lanceolatis acutis erectis, cornubus subulatis divergentibus, appendicibus oblongo-lanceolatis interne unidentatis.

S. *(sororia)* corollis planis ciliatis, totis supra rugosis, centro hirsutis, caeterum glabris, rostris subulatis acutis, alis oblongis obtusis interne unidentatis, ligulis acutis. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 8. STAPELIA *sororia.*

S. corollis quinquefidis planis margine villoso-ciliatis, disco hirsutis, caeterum rugosis glabris, coronae exterioris laciniis lanceolatis acutis erectis, cornubus subulatis erectis uncinatis, appendicibus ovatis apice dentatis.

Stapeliae sororiae varietas. *Jacq. Stap.*

S. corollis quinquefidis rugosis, laciniis oblongis acutis margine villosis, fundo villosis, pedunculis teretibus corolla longioribus, ramis divaricatis tetragonis basi floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1278.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

A praecendente structura nectarii satis diversa, ut et habitu floris. Planta Massonii hujus sine dubio varietas.

9. STAPELIA *hirsuta.*

S. corollis quinquefidis planis margine villoso-ciliatis, disco villosis, caeterum rugosis glabris, coronae exterioris laciniis lanceolatis acutis erectis, cornubus subulatis patulis, appendicibus adnatis ovato-oblongis cornu subaequantibus.

S. corollis quinquefidis, laciniis ovatis acutiusculis, margine villosis, fundo villoso, pedunculis teretibus longitudine corollae, ramis adscendentibus tetragonis basi floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1278.

S. corollis planis ciliatis, disco in facie hirsutis, caeterum glabris et transverse rugosis, rostris subulatis acutis, dorso per maximam longitudinem excurrentibus in alam latam acutam rostroque paulo breviorem. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

Varietates in horto sunt, flore majore et minore; ut et colore profundiore atque pallidiore.

* 10. STAPELIA *ambigua.*

S. corollis quinquepartitis planis rugosis margine villoso-ciliatis, disco villosis, coronae exterioris laciniis lanceolatis acutis erectis, cornubus subulatis uncinatis, appendicibus ovatis dentatis cornu duplo brevioribus.

S. corollis quinquefidis hispidis, laciniis ovato-lanceolatis acutis margine villosis, pedunculis multifloris, ramis erectis tetragonis clavatis basi floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1279.

S. corollis plenis ciliatis totis rugosis, infra medium hirsutis, supra medium nudis, rostris subulatis acutis supra medium recurvatis, dorso basi excurrentibus in alam latam adscendentem et superne dentatam. *Jacq. Stap.*

Habitat in desertis aridis Cap. b. spei. ♄. C.

* 11. STAPELIA *grandiflora.*

S. corollis quinquefidis planis rugosis margine villoso-ciliatis, disco villosis, coronae exterioris laciniis lanceolatis erecto-patulis, cornubus subulatis erectis, appendicibus adnatis oblongis apice truncatis dentatis.

S. corollis quinquefidis villosis, laciniis lanceolato-acuminatis, margine ciliatis, pedunculis basi incrassatis corolla brevioribus, ramis erectis tetragonis clavatis basi floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1278.

Habitat in Cap. b. spei *locis calidis ad* Sontags Rivier. ♄. C.

* 12. STAPELIA *Asterias.*

S. corollis quinquepartitis planis rugosis laciniis margine revolutis ciliatis, coronae exterioris laciniis lanceolatis erecto-patulis, cornubus lanceolatis obtusis, appendicibus oblongis obtusis, apice bi-tridentatisve.

S. corollis quinquefidis, laciniis ovato-acuminatis rugosis, margine revolutis villosis, pedunculis longitudine corollae, ramis erectis tetragonis attenuatis basi floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1280.

S. corollis margine ciliatis et canaliculato-revolutis, facie inferne lucidis et superne transversim rugosis, rostris alisque oblongis obtusis. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei *in* Karro. ♄. C.

† *Corolla quinquefida, coronae nectarii interioris foliolis in cornua bina plus minusve divergentia attenuatis.*

13. STAPELIA *maculosa.*

S. corollis quinquefidis laevibus planis ciliatis, fundo orbiculato convexo, coronae exterioris laciniis tridentatis, cornubus binis clavatis approximatis.

S. orbiculo solido, rostris alisque teretibus obtusis, ligulis trifidis, corollis subtus planissimis ad oras ciliatis. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

14. STAPELIA *bufonia.*

S. corollis quinquefidis transversim rugosis planis glabris, fundo orbiculato tumido, coronae exterioris laciniis bifidis obtusis, cornubus binis divergentibus, interioribus clavatis, exterioribus teretibus obtusis.

S. orbiculo spurio, rostris teretibus obtusis, alis filiformibus obtusis patentissimis, ligulis bifidis obtusis, corolla subtus plana, tubo nullo. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

5. STAPELIA *variegata.*

S. corollis quinquefidis rugosis glabris, fundo orbiculato tumido, extus tubo convexis, coronae exterioris laciniis bifidis acutis, cornubus binis approximatis, interioribus clavatis exterioribus subulatis obtusis.

S. corollis quinquefidis rugosis, laciniis ovatis acutis, fundo circulari concavo rugoso, pedunculis corolla longioribus, ramis tetragonis adscendentibus basi floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1292.

S. orbiculo spurio, rostris teretibus obtusis, alis subulatis obtusis patulis, ligulis bifidis acutis, tubo pelviformi. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

Varietates numerosissimae in horto adsunt.

* 16. STAPELIA *planiflora.*

S. corollis quinquefidis rugosis planis glabris, fundo orbiculato tumido, coronae exterioris laciniis bidentatis obtusis, cornubus binis divergentibus, interioribus clavatis, exterioribus subulatis obtusis.

S. orbiculo spurio, rostris teretibus obtusis, alis subulatis obtusis patentibus, ligulis bifidis, corolla subtus planissima, tubo nullo. *Jacq. Stap.*

β. *marginata* corollis margine atro-purpureo cinctis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

Valde similis praecedenti, sed potissimum corolla planissima diversa.

* 17. STAPELIA *rugosa.*

S. corollis quinquefidis rugosis planis glabris, fundo orbiculato tumido, coronae exterioris laciniis tridentato acutis, cornubus binis approximatis, interioribus clavatis, exterioribus teretibus obtusis.

S. orbiculo spurio depresso, in ambitu quinque crenato, rostris alisque teretibus obtusis, ligulis trifidis, tubo corollae nullo. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 18. STAPELIA *conspurcata.*

S. corollis quinquefidis rugosis planis glabris margine pilis clavatis ciliatis, fundo orbiculato tumido, coronae exterioris laciniis bifidis, cornubus binis divergentibus, interioribus clavatis, exterioribus subulatis obtusis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

Flos fere Stapeliae normalis, sed margo corollae albo-ciliatus, ciliis minutis clavatis. *Corolla* sordide flava maculis confluentibus violaceis ornata, fundo laete flavo, violaceo punctato. *Coronae* exterioris laciniae bifidae flavae linea lata violacea punctata pictae. *Cornua* exacte ut in Stapelia planiflora.

† † † *Corolla quinquefida, coronae nectarii interioris foliolis crassis oblongis obtusis gibbosis.*

* 19. STAPELIA *verrucosa.*

S. corollis quinquefidis verrucosis planis glabris, fundo orbiculato tumido, coronae exterioris laciniis lunato-bilobis, interioris foliolis uncinatis obtusis retusis.

S. corollis quinquefidis verrucosis, laciniis ovatis acutis, fundo pentagono scabro, pedunculis co-

rolla longioribus, ramis adscendentibus tetragonis basi floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1291.

S. corollis planis, facie verrucosis, orbiculo pentagono, rostris gibbosis, ligulis bifidis. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

20. STAPELIA *roriflua.*

S. corollis quinquefidis campanulatis glabris punctatis, fundo aequali, coronae exterioris laciniis obtusis emarginatis, inferioris foliolis uncinatis bilobis.

S. corollis campanulatis semiquinquefidis, intus punctatis, orbiculo nullo, rostris gibbosis, stigmati in stellam incumbentibus, ligulis semibilobis obtusis. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

21. STAPELIA *reclinata.*

S. corollis quinquefidis, laciniis replicatis margine pilis clavatis ciliatis, fundo orbiculato convexo elevato, coronae exterioris laciniis bifidis, interioris foliolis galeato-uncinatis.

S. corollis quinquefidis, laciniis lanceolatis, margine ciliatis, fundo elevato, pedunculis corolla longioribus, ramis patentibus tetragonis supra basin floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1282.

S. orbiculo solido, limbi disco reflexo, laciniis lanceolatis patentissimis, oris in laminam verticalem replicatis fimbriatis. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

22. STAPELIA *radiata.*

S. corollis quinquefidis, laciniis margine reflexis pilis simplicibus ciliatis, fundo orbiculato elevato, coronae exterioris laciniis bifidis, interioris foliolis galeato-uncinatis.

S. orbiculo solido, limbi disco utrinque plano et patentissimo, laciniis lanceolatis patentissimis ad oras reflexis ciliatis, ramis oblongis, articulatim cohaerentibus. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

23. STAPELIA *hirtella.*

S. corollis quinquefidis, laciniis replicatis margine pilis simplicibus ciliatis, fundo orbiculato convexo elevato hirto, coronae exterioris laciniis obtusis, interioribus foliolis galeato-uncinatis.

S. orbiculo solido hirtello, limbi disco reflexo, laciniis lanceolatis patentissimis, oris in laminam ver-

ticalem replicatis ciliatis, dorso conniventi-clauso. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 24. STAPELIA *caespitosa.*

S. corollis quinquefidis, laciniis replicatis margine pilis raris simplicibus ciliatis, fundo orbiculato convexo elevato, coronae exterioris laciniis bifidis, interioris foliolis depresso-uncinatis.

S. corollis quinquefidis, laciniis lanceolatis acutis, margine revolutis ciliatis, pedunculis longitudine corollae, ramis procumbentibus tetragonis supra basin floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1282.

S. orbiculo solido, fundo plano, limbi disco reflexo subtus patente, laciniis lanceolatis patentissimis, ad oras in laminas planas replicatis ciliatis, ramis subovatis. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei *in* Karro *sub fruticibus.* ♄. C.

* 25. STAPELIA *replicata.*

S. corollis quinquefidis, laciniis replicatis margine glabris, fundo orbiculato convexo elevato, coronae exterioris laciniis obtusis, interioris foliolis galeato-uncinatis.

S. orbiculo solido, disco limbi reflexo, subtus clauso, laciniis lanceolatis patentissimis, oris in laminam verticalem replicatis, omne pube destitutis *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 26. STAPELIA *geminata.*

S. corollis quinquefidis strigosis, laciniis margine revolutis, coronae exterioris laciniis subrotundis obtusis, interioris foliolis uncinatis, pedunculis geminatis.

S. corollis quinquefidis, laciniis lanceolatis margine revolutis, pedunculis geminatis longitudine corollae, ramis decumbentibus teretibus apice floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1290.

S. ramis oblongis articulatim cohaerentibus, pedunculis gemellis, corollis margine revolutis, alis aduncis rostro suo incumbentibus, scuto quinquelobo carnoso. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei *in regionibus calidis sub fruticibus.* ♄. C.

* 27. STAPELIA *serrulata.*

S. corollis quinquefidis strigosis, laciniis margine re-

volutis, coronae exterioris laciniis oblongis truncatis apice serratis, interioris foliolis uncinatis bilobis lobo exteriore serrato, pedunculis geminatis.
S. ramis oblongis articulatim cohaerentibus, pedunculis gemellis, corollis margine revolutis, alis scutisque lobis apice serratis. *Jacq. Stap.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

† † † † *Corolla decemdentata.*

28. STAPELIA *tubata.*
S. corollis decemdentatis campanulatis limbo plano, fauce pilosa, corona exteriore explanata obtuse decemloba, cornubus subulatis basi conniventibus apice patulis.
S. ramis tetragonis, corollis decemfidis campanulatis, intus punctatis, foris campanulatis, scuto humile decemlobo, lobis rotundatis. *Jacq. Stap.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

29. STAPELIA *reticulata.*
S. corollis decemdentatis campanulatis, fundo orbiculato elevato, fauce pilosa, limbo erecto, corona exteriore explanata acute decemdentata, cornubus subulatis basi gibbis medio conniventibus apice patulis.
S. corolla decemdentata, laciniis majoribus ovatis acutis, fundo barbato orbiculo elevato cincto, pedunculis binis corolla brevioribus, ramis pentagonis patulis basi floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1295.
S. ramis pentagonis, corollis decemfidis, intus reticulato-maculatis, limbo pelviformi, scuto humili acute semidecemfido. *Jacq. Stap.*
β. Stapelia reticulata deformis. *Jacq. Stap.*
Habitat in Cap. b. spei *cavernulis rupium versus* N. Olifants Rivier. ♄. C.

Plures species, quorum flores nondum vidi, hic omittere coactus sum.

297. HERNIARIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* O. *Stam.* 5-sterilia. *Caps.* monosperma.

. HERNIARIA *glabra.*
H. glabra, glomerulis multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1296.
Habitat in Europae *glareosis apricis siccis.* ⊙. D.

2. HERNIARIA *hirsuta.*
H. hirsuta, glomerulis paucifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1297.
Habitat in glareosis, agris Angliae, Germaniae, Helvetiae, Italiae. ☉. D.

298. CHENOPODIUM.

Cal. 5-phyllus 5-gonus. *Cor.* O. *Sem.* 1. lenticulare superum.

† *Foliis angulosis.*

1. CHENOPODIUM *Bonus Henricus.*
C. foliis triangulari-hastatis integerrimis, spicis compositis glomeratis aphyllis axillaribus, terminalibusque.
C. foliis triangulari-sagittatis integerrimis, spicis compositis aphyllis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1299.
Habitat in Europae *ruderatis.* ♃. D.
2. CHENOPODIUM *urbicum.*
C. foliis triangularibus subdentatis, racemis confertis strictissimis cauli approximatis longissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1299.
Habitat in Europae *borealis plateis.* ☉. D.
3. CHENOPODIUM *rubrum.*
C. foliis cordato-triangularibus obtusiusculis dentatis, racemis erectis compositis subfoliosis, caule brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1300.
Habitat in Europae *cultis ruderatis.* ☉. D.
* 4. CHENOPODIUM *rhombifolium.*
C. foliis triangulari-rhombeis inaequaliter acute dentatis basi integerrimis, racemis axillaribus simplicibus aphyllis petiolo brevioribus.
Chenopodium rhombifolium. *Mühlenberg in litt.*
Habitat in America *boreali.* ☉. D.
Simile C. murali, sed foliorum et inflorescentiae forma diversum. *Folia* summa lanceolata dentata basi cuneata.
5. CHENOPODIUM *murale.*
C. foliis ovatis inaequaliter dentatis acutis nitidis, racemis corymbosis nudis, caule ramoso patulo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1301.
Habitat in Europae *muris aggeribus.* ☉. D.
6. CHENOPODIUM *serotinum.*
C. foliis deltoideis sinuato-dentatis rugosis glabris uni-

uniformibus, racemis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1302.

Habitat in Hispania, Gallia. ☉. D.

7. CHENOPODIUM *album.*

C. foliis rhomboideo-ovatis erosis postice integris, superioribus oblongis integerrimis, seminibus laevibus. *Smith. brit.* 1. *p.* 275

C. foliis rhomboideo-triangularibus erosis postice integris, summis oblongis, racemis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1302.

β. C. (*viride*) foliis rhomboideis dentato-sinuatis, racemis ramosis subfoliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1303.

Habitat in Europae *agris, cultis, ruderatis. Spontaneum in horto.* ☉. D.

8. CHENOPODIUM *hybridum.*

C. foliis ovatis acuminatis subcordatis angulato-dentatis, racemis paniculatis nudis terminalibus axillaribusque.

C. foliis cordatis angulato-acuminatis, racemis ramosis nudis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1303.

Habitat in Europae *cultis.* ☉. D.

9. CHENOPODIUM *foetidum.*

C. foliis oblongis sinuatis, racemis nudis multifidis, bracteis summis apice trilobis. *Schrad. in Mag. d. Ges. naturf. Fr. zu Berl.* 1808. *p.* 79.

Habitat . . . . ☉. D.

10. CHENOPODIUM *Botrys.*

C. foliis oblongis sinuatis, racemis nudis multifidis, bracteis summis integerrimis lanceolatis. *Schrad. in Mag. der Gesells. naturf. Fr. zu Berl.* 1808. *p.* 80.

C. foliis oblongis sinuatis, racemis nudis multifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1304.

Habitat in Europae *australis arenosis.* ☉. D.

11. CHENOPODIUM *multifidum.*

C. foliis pinnatifidis, laciniis linearibus inferioribus subdentatis, glomerulis florum axillaribus sessilibus.

C. foliis multifidis, segmentis linearibus, floribus axillaribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1304.

Habitat in Bonaria. ♄. T.

12. CHENOPODIUM *ambrosioides.*

C. foliis lanceolatis remote dentatis, racemis axillaribus simplicibus foliatis, caule herbaceo.

C. foliis lanceolatis dentatis, racemis foliatis simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1304.

Habitat in Mexico, Lusitania. ☉. D.

* 13. CHENOPODIUM *suffruticosum.*

C. foliis lanceolatis remote dentatis, racemis axillaribus simplicibus foliatis terminalibusque, caule suffruticoso.

Habitat in Pensylvania, Mexico. ♄. F.

Valde simile praecedenti, sed *folia* magis vel potius profundius dentata, venis subtus ramosioribus; *racemi* basi quandoque subcompositi; *caulis* suffruticosus. Accepi sub nomine Chenopodii anthelmintici, sed huic racemi aphylli et rami hirsuti, quod in nostro nunquam observatur. Odor fortis praecedentis.

* 14. CHENOPODIUM *graveolens.*

C. foliis oblongis sinuato-dentatis basi cuneatis, glomerulis florum axillaribus.

Habitat in Mexico? ☉. D.

Caulis quadripedalis erectus ramosus. *Folia* petiolata sesquipollicaria oblonga utrinque viridia sinuato-dentata, basi cuneata plerumque inaequalia. *Petioli* semipollicares. *Flores* in glomerulis parvis axillaribus solitariis. Tota planta foetida graveolens.

15. CHENOPODIUM *glaucum.*

C. foliis oblongis repandis subtus glaucis, spicis glomeratis nudis simplicibus axillaribus terminalibusque.

C. foliis ovato-oblongis repandis, racemis nudis simplicibus glomeratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1305.

Habitat ad Europae *fimeta.* ☉. D.

† † *Foliis integerrimis.*

16. CHENOPODIUM *Vulvaria.*

C. foliis integerrimis rhombeo-ovatis, floribus conglomeratis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1305.

Habitat in Europae *cultis, plateis.* ☉. D.

17. CHENOPODIUM *polyspermum.*

C. foliis integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1305.

Habitat in Europae *cultis. In horto spontaneum.* ☉. D.

* 18. CHENOPODIUM *caudatum.*

C. foliis ovatis obtusis integerrimis, panicula nuda

terminali elongata, caule simplici erecto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1306.
Habitat in Guinea. ☉. C.

* 19. CHENOPODIUM *lanceolatum.*
C. foliis ovato-lanceolatis acutis integerrimis, racemis axillaribus compositis nudis, caule divaricato.
Chenopodium lanceolatum. *Mühlenberg.*
Chenopodium concatenatum. *Hortulan.*
Habitat in Pensylvania. ☉. D.

Caulis bipedalis ramosissimus divaricato-diffusus quandoque fere decumbens. *Folia* pollicaria vel bipollicaria integerrima ovato-lanceolata acuta cum mucrone.

20. CHENOPODIUM *aristatum.*
C. foliis lanceolatis subcarnosis integerrimis, corymbis dichotomis aristatis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1307.
Habitat in Sibiria, Virginia. ☉. D.

† † † *Foliis teretibus.*

21. CHENOPODIUM *fruticosum.*
C. frutescens ramosissimum patulum, foliis teretibus oblongis obtusis, floribus ternis petiolaribus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 181.
Salsola *(fruticosa)* fruticosa, foliis carnosis teretibus obtusis imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1316.
Habitat in Anglia, Gallia, Oriente, Persia. ♄. F.

22. CHENOPODIUM *altissimum.*
C. ramis paniculatis erectis, foliis filiformibus acutiusculis, floribus ternis petiolaribus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 182.
Salsola *(altissima)* herbacea erecta ramosissima, foliis filiformibus acutiusculis basi pedunculiferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1312.
Habitat ad mare Caspium. ☉. D.

299. BETA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* O. *Sem.* reniforme intra substantiam baseos calycis.

1. BETA *vulgaris.*
B. floribus congestis, foliis inferioribus ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1308.
Habitat in Europae *australis maritimis.* ♂. D.

2. BETA *Cicla.*
B. floribus ternis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1309.
Habitat in Lusitania *ad* Tajum. ♂. D.

3. BETA *maritima.*
B. floribus geminis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1309.
Habitat in Angliae, Belgiae *littoribus maris.* ♂. D.

* 4. BETA *trigyna.*
B. racemis erectis paniculatis subaphyllis, floribus trigynis geminis solitariisque foliis cordatis acutis basi inaequalibus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 193.
B. floribus ternis trigynis, calycibus corollinis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 34. *t.* 35.
B. orientalis floribus spicatis, calyce albo. *Tournef. cor.* 38.
Habitat in Hungaria, Tauria, Iberia. ♃. D.

300. SALSOLA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* O. *Caps.* 1-sperma. *Sem.* cochleatum.

1. SALSOLA *Kali.*
S. herbacea patula hirta, foliis subulatis mucronato-spinosis, calycibus solitariis appendicibus explanatis coloratis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 183.
S. herbacea decumbens, foliis subulatis spinosis, calycibus marginatis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1310.
Habitat in Europae *littoribus maris.* ☉. D.

2. SALSOLA *Tragus.*
S. herbacea patula glabra, foliis subulatis carnosis mucronato-spinosis, calycibus subsolitariis appendicibus explanatis decoloribus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 184.
S. herbacea erecta, foliis subulatis spinosis laevibus, calycibus acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1310.
Habitat in Europa *australi,* Oriente. ☉. D.

* 3. SALSOLA *hyssopifolia.*
S. herbacea pubescens, foliis linearibus planis, calycibus glomeratis lanuginosis, spinula dorsali uncinata. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 188.
S. herbacea, foliis linearibus planis, glomerulis florum axillaribus lanatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1314
Habitat in salsis Sibiriae *et ad mare* Caspium. ☉. D

* 4. SALSOLA *arenaria.*
S. herbacea, foliis linearibus subcarnosis pubescentibus, floribus axillaribus subternis, calycum appendiculis obtusis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar hung.* 1. *p.* 80. *t.* 78.

Chenopodium arenarium. *Fl. Wetterav.* 1. *p.* 355.
Camphorosma monspeliaca. *Pollich. pal. n.* 176.
Kochia arenaria. *Roth. in Schrad. Journ.* 1800. 1. 2. *p.* 307. *t.* 2.
Habitat in arenosis Hungariae *et* Germaniae *occidentalis.* ☉. D.

* 5. SALSOLA *platyphylla.*
S. herbacea ramosa diffusa, foliis lanceolatis dentato-sinuatis, appendicibus explanatis radiato-partitis.
Salsola platyphylla. *Mich. amer.* 1. *p.* 174.
Salsola radiata. *Desf. in Ann. Mus. nat.* 2. *p.* 28. *t.* 34.
Kochia dentata. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 28. *t.* 28.
Habitat in America *boreali.* ☉. D.

* 6. SALSOLA *verrucosa.*
S. suffruticosa ramosissima, foliis carnosis brevissimis obtusis caducis, floralibus squamaeformibus, calycibus solitariis sterilibus frutiferisque, horum appendicibus explanatis amplis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 186.
Habitat ad mare Caspium. ♄. F.

* 7. SALSOLA *sericea.*
S. frutescens, ramis diffusis, foliis lanceolatis sericeis, calycibus muticis. *Ait. Kew.* 1. *p.* 317.
Chenolea diffusa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1203.
Salsola diffusa. *Thunb. prod.* 48.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

301. GOMPHRENA.

Cal. coloratus, exterior 3-phyllus, foliolis 2 conniventibus carinatis. *Petala* 5 rudia villosa. *Nect.* cylindricum 5-dentatum. *Styl.* semibifidus. *Caps.* 1-sperma.

1. GOMPHRENA *globosa.*
G. caule erecto, foliis oblongis, capitulis globosis solitariis terminalibus basi diphyllis.
G. caule erecto, foliis ovato-lanceolatis, capitulis solitariis, pedunculis diphyllis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1321.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

* 2. GOMPHRENA *decumbens.*
G. caule decumbente, foliis ovato-ellipticis, capitulis ellipticis subternis basi diphyllis.

Gomphrena decumbens. *Jacq.*
Habitat in Mexico. ⊙. C.

3. GOMPHRENA *brasiliensis.*
G. caule erecto fruticoso, foliis ovato-oblongis acuminatis, capitulis globosis pedunculatis aphyllis.
G. caule erecto, foliis ovato-oblongis, capitulis pedunculatis globosis aphyllis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1322.
Habitat in Brasilia. ♄. C.

* 4. GOMPHRENA *aggregata.*
G. caule decumbente suffruticoso, foliis lanceolatis basi attenuatis, capitulis oblongis aphyllis solitariis geminatis ternisve pedunculatis.
Gomphrena aggregata. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in Cumana *locis maritimis.* ♃. C.

5. GOMPHRENA *interrupta.*
G. caule adscendente, foliis oblongis subtus sericeis, spicis glomeratis paniculatis terminalibus interruptis, floribus monogynis.
G. caule erectiusculo, floribus spicatis sessilibus interruptis monogynis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1323.
Celosia procumbens. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 51.
Habitat in arenosis aridis Jamaicae, Hispaniolae. ⊙. C.

302. BOSEA.

Cal. 5-phyll. *Cor.* O. *Bacca* 1-sperma.

1. BOSEA *Yervamora.*
Bosea Yervamora. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1323.
Habitat in Canariis. ♄. T.

303. ULMUS.

Cal. 5-fidus. *Cor.* O. *Sem.* ala circumdata monosperma.

1. ULMUS *campestris.*
U. foliis duplicato-serratis basi inaequalibus, floribus subsessilibus conglomeratis pentandris, fructibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1324.
Habitat in Europa *ad pagos.* ♄. D.

* 2. ULMUS *suberosa.*
U. foliis duplicato-serratis basi subaequalibus, floribus subsessilibus conglomeratis tetrandris, fructibus glabris, cortice ramulorum suberoso-alato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1324.
Habitat in Europa *ad pagos inque nemoribus.* ♄. D.

3. ULMUS *effusa.*

U. foliis duplicato - serratis basi inaequalibus, floribus octandris pedunculatis effusis, fructibus margine ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1325.

Habitat in nemoribus Europae. ♄. D.

4. ULMUS *americana.*

U. foliis subduplicato-serratis basi inaequalibus, axillis venarum subtus membrana junctis, floribus octandris pedunculatis effusis, fructibus margine villoso - ciliatis.

U. foliis aequaliter serratis basi inaequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1325

Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♄. D.

Dignoscitur facillime axillis venarum subtus membrana brevi junctis. Serraturae interdum simplices, saepius tamen duplices. Varietas γ. pendula ab Aitonio indicata, hic nondum floruit, hinc incertus haereo, an species vel varietas sit.

5. ULMUS *crispa.*

U. foliis irregulariter duplicato - serratis, basi aequalibus, longissime acuminatis, suprà scabris, subtus pubescenti - mollibus.

Ulmus fulva. *Mich. amer.* 1. *p.* 172?

Habitat in America *boreali.* ♄. D.

Nondum floruit.

6. ULMUS *parvifolia.*

U. foliis aequaliter serratis basi aequalibus nitidis, floribus pedunculatis tetrandris, fructibus glabris.

U. foliis lanceolatis aequaliter serratis basi aequalibus nitidis, floribus tetrandris. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 6. *t.* 262.

Planera *(Richardi)* foliis subsessilibus oblongo - ovalibus subcrenatim grandi - dentatis basi emarginatis, capsula laevi. *Mich. amer.* 2. *p.* 248.

Rhamnus *(carpinifolius)* inermis, foliis oblongo-lanceolatis aequaliter dentatis acutis, fructibus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1101.

Habitat ad mare Caspium. ♄. F.

304. HEUCHERA.

Cal. 5 - fidus. *Petala* 5 calyci inserta. *Caps.* birostris bilocularis polysperma.

1. HEUCHERA *americana.*

H. foliis cordatis obtuso - septemlobis pilosiusculis.

Heuchera americana. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1328.

H. *(Cortusa)* viscido-pubescens, scapo foliisque asperiusculis, foliis modice et rotundatim lobatis, fasciculis paniculae confertiusculis, petalis purpurascentibus. *Mich. amer.* 1. *p.* 171.
Habitat in Pensylvania, Carolina. ♃. F.

305. GENTIANA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 1-petala. *Caps.* 2-valvis unilocularis, Receptaculis 2 longitudinalibus.

1. GENTIANA *lutea.*
G. corollis subquinquefidis rotatis verticillatis, verticillis subcymosis, calycibus spathaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1331.
Habitat in alpibus Austriacis, Helveticis, Tridentinis, Apenninis, Pyrenaicis. ♃. D.

* 2. GENTIANA *pannonica.*
G. corollis sexfidis campanulatis punctatissimis verticillatis, calycibus coriaceis truncatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1332.
Habitat in alpibus Bavariae, Styriae, Carinthiae, Austriae, Tyrolis, Pyrenaeis. ♃. D.

3. GENTIANA *asclepiadea.*
G. corollis quinquefidis campanulatis oppositis axillaribus subsessilibus, foliis amplexicaulibus ovato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1334.
Habitat in montibus Silesiae, Austriae, Pannoniae, Helvetiae, Hispaniae, Italiae, Mauritaniae. ♃. D.

4. GENTIANA *cruciata.*
G. corollis quadrifidis hypocrateriformibus nudis verticillatis sessilibus, caulibus ancipitibus basi attenuatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1334.
Habitat in montosis Germaniae, Austriae, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

* 5. GENTIANA *macrophylla.*
G. corollis quinquefidis sessilibus verticillatis, foliis radicalibus caulem inferne nudum aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1335.
Habitat in Sibiria *praesertim orientali.* ♃. D.

6. GENTIANA *Pneumonanthe.*
G. corollis quinquefidis campanulatis acuminatis axillaribus pedunculatis, foliis sublinearibus obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1336.
Habitat in Europae *pratis.* ♃. D.

'. GENTIANA *acaulis.*
G. corolla quinquefida campanulata caulem quadrangulum subaequante. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1340.
Habitat in alpibus Europae *australis.* ♃. D

306. DICHONDRA.

al. 5-partitus. *Cor.* rotata 5-partita. *Caps.* 2. monospermae.
1. DICHONDRA *sericea.*
D. foliis uniformibus retusis subtus sericeis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1353.
Habitat in Jamaica. Peru. ♃. C.
2. DICHONDRA *argentea.*
D. foliis reniformibus basi cuneatis, apice retusis, utrinque sericeo-pubescentibus. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 81. *t.* 81.
Dichondra argentea. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridionali prope* Hundam. ♃. C.

307. PHYLLIS.

al. 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stigmata* hispida. *Sem.* 2.
. PHYLLIS *nobla.*
Phyllis nobla. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.*1354.
Habitat in Canariis. ♄. T.

308. CUSSONIA.

al. margo 5-dentatus. *Petala* 5 trigona. *Caps.* compressa didyma infera calyce stylisque coronata 2-locul. 2 valvis, loculis 1-spermis.
. CUSSONIA *spicata.* *)
C. foliis digitatis septenis, foliolis tripartitis cuneatis acuminatis apice serratis floribus spicatis.
C. foliis digitatis, foliolis petiolatis, spathulatis, ligula tri- s. quinquepalmata argute serrata, floribus spicatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1355.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

309. ERYNGIUM.

lores capitati. *Cal.* 5-phyll. *Cor.* uniformis. *Fructus* ovatus. *Recept.* paleaceum.

---

*) Cussoniae thyrsiflorae character specificus erit:
CUSSONIA *thyrsiflora.*
C. foliis quinatis, foliolis indivisis obovatis, apice dentatis, floribus racemosis.

1. ERYNGIUM *foetidum.*
E. foliis radicalibus lanceolatis serratis, caulinis oppositis sessilibus tripartitis lacinia intermedia trifida, summis lanceolatis profunde serratis subtrifidis, caule dichotomo.
E. foliis radicalibus lanceolatis serratis, floralibus multifidis, caule dichotomo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1356.
Habitat in Florida, Mexico, Jamaica, Surinamo. ♂. C.

2. ERYNGIUM *aquaticum.*
E. foliis gladiatis serrato-spinosis, floralibus indivisis, caule simplici. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1357.
Habitat in Virginia, Carolina. ♃. T.

3. ERYNGIUM *planum.*
E. foliis radicalibus ovalibus planis crenatis, capitulis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1357.
Habitat in Austria, Russia. ♃. D.

* 4. ERYNGIUM *corniculatum.*
E. foliis radicalibus mucronato-dentatis lanceolatis trifidisve, caulinis tricuspidatis, caule dichotomo, capitulis pedunculatis medio spina instructis, involucris lineari-lanceolatis spinosis.
E. foliis radicalibus lanceolatis dentatis partitisve, longe petiolatis, petiolis fistulosis, intus articulatis, caulinis supremis tricuspidatis, capitulo conico spina longa saepius terminato. *Brot. lusit.* 1. *p.* 416.
E. foliis radicalibus ellipticis subdentatis petiolatis, calycinis perparvis pinnatifido-laciniatis, caule trichotomo, involucris inaequalibus. *Encycl. meth.* 4. *p.* 704.
β. E. (*odoratum*) foliis oblongis dentato-spinosis, superioribus subdigitatis, caule dichotomo, capitulis sessisilibus involucris brevissimis. *Encycl. bot.* 4. *p.* 702.
Habitat in humidis Lusitaniae. ♃. F.

5. ERYNGIUM *maritimum.*
E. foliis radicalibus subrotundis plicatis spinosis, capitulis pedunculatis, paleis tricuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1358.
Habitat in Europae *maritimis arenosis.* ♃. D.

6. ERYNGIUM *campestre.*
E. foliis radicalibus amplexicaulibus pinnato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1358.
Habitat in Germaniae, Italiae, Hispaniae, Galliae *incultis.* ♃. D.

7. ERYNGIUM *amethystinum.*
E. foliis radicalibus bipinnatifidis, caulinis superioribus tripartito-trifidis, superioribus plantae partibus amethystinis.
E. foliis radicalibus trifidis basi subpinnatis. *Sp. pl. ed. W. p.* 1358. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 239. *t.* 215.
Habitat in montibus Styriae, Croatiae. ♃. D.

310. HYDROCOTYLE.

Umbella simplex: *Involucro* 4-phyllo. *Petala* integra. *Sem.* semiorbiculato-compressa.

1. HYDROCOTYLE *vulgaris.*
H. foliis peltatis, umbellis qinquefloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1360.
Habitat in Europae *inundatis.* ♃. D.

2. HYDROCOTYLE *asiatica.*
H. foliis reniformibus dentato-crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1362.
Habitat in India *orieutali.* ♃. C.

* 3. HYDROCOTYLE *Spananthe.*
H. caule erecto, foliis triangularibus acuminatis serratis basi barbatis, umbellis simplicibus paucifloris proliferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1363.
Spananthe paniculata. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 350.
Habitat ad Caracas. ☉. C.

311. SANICULA.

Umbellae confertae subcapitatae. *Fructus* scaber. *Flores* disci abortientes.

1. SANICULA *europaea.*
S. foliis quinquelobis, lobis trifidis dentatis, caule aphyllo, flosculis omnibus sessilibus.
S. foliis radicalibus simplicibus, flosculis omnibus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1366.
Habitat in Europae *sylvis montosis.* ♃. D.

2. SANICULA *marilandica.*
S. foliis ternatis foliolis tripartitis serratis, caulinis superioribus tripartitis, caule dichotomo.
S. flosculis masculis pedunculatis, hermaphorditis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1367.
Habitat in Marilandia, Virginia. ♂. D.

312. ASTRANTIA.

Involucra partialia lanceolata, patentia, aequalia, longiora, colorata. *Flores* plurimi abortientes.

1. ASTRANTIA *Epipactis.*
A. foliis quinquelobis obtusis serratis, involucris oblongis obtusis serratis. *Sp. pl. ed. W. p.* 1367.
Habitat in montosis subalpinis Carinthiae, Carnioliae, Pannoniae, Croatiae. ♃. D.

2. ASTRANTIA *major.*
A. foliis radicalibus quinquelobis, lobis trifidis acutis dentatis, involucris lineari-lanceolatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1368.
A. foliis quinquelobis, lobis tripartitis, involucro longitudine umbellae, calycinis dentibus subulatis. *Smith. exot. bot.* 2. *p.* 33. *t.* 76.
Habitat in alpibus Europae *australis.* ♃. D.

113. BUPLEURUM.

Involucra umbellulae majora 5-phylla. *Petala* involuta. *Fructus* subrotundus compressus striatus.

† *Herbacea.*

1. BUPLEURUM *rotundifolium.*
B. involucris universalibus nullis, foliis perfoliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1369.
Habitat inter segetes Europae *australis.* ⊙. D.

2. BUPLEURUM *longifolium.*
B. involucellis pentaphyllis ovatis, universali subpentaphyllo, foliis amplexicaulibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. 1. *p.* 1372.
Habitat in Germania, Helvetia. ♃. D.

* 3. BUPLEURUM *graminifolium.*
B. involucellis heptaphyllis, universali subtriphyllo, foliis radicalibus linearibus, scapis monophyllis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1370.
Habitat in montibus Carinthiae, Italiae, Galliae. ♃. F.

4. BUPLEURUM *angulosum.*
B. involucellis pentaphyllis orbiculatis, universali triphyllo ovato, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1371.
Habitat in Helvetia, Pyrenaeis. ♃. D.

* 5. BUPLEURUM *scorzoneraefolium.*
B. involucellis pentaphyllis, involucro universali nullo, foliis lanceolatis utrinque acutis nervosis.
Habitat ad lacum Baical. ♃. D.

Caulis spithamaeus et altior teres. *Folia* anguste lanceolata utrinque acuta quinquenervia bipollicaria, ramea subopposita. *Umbella* universalis sex-octoradiata, radiis inaequalibus. *Involucrum* universale in umbellis majoribus nullum, in minoribus quandoque monophyllum; partiale pentaphyllum, foliolis lanceolatis. Affine Bupleuro falcato.

. BUPLEURUM *falcatum.*

B. involucellis pentaphyllis acutis, universali subpentaphyllo, foliis lanceolatis, caule flexuoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1372.

Habitat in Germaniae, Helvetiae *collibus.* ♃. D.

. BUPLEURUM *Odontites.*

B. involucellis pentaphyllis acutis, universali triphyllo, flosculo centrali altiore, ramis divaricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1373.

Habitat in Vallesiae *alpibus, vineis* Italiae ⊙. D.

. BUPLEURUM *semicompositum.*

B. umbellis compositis simulque simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1373.

Habitat in Hispania, Monspelii. ⊙. D.

9. BUPLEURUM *Gerardi.*

B. caule erecto ramosissimo, foliis linearibus acuminatis, involucro pentaphyllo, involucellis pentaphyllis lineari-subulatis umbella longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1375.

Habitat in Palatinatu, Austria, Italia, Gallia. ⊙. D.

† † *Frutescentia.*

0. BUPLEURUM *fruticosum.*

B. frutescens, foliis lanceolato-obovatis integerrimis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1377.

Habitat in Galliae *australi et* Orientis *saxosis maritimis.* ♄. F.

1. BUPLEURUM *spinosum.*

B. frutescens, ramis divaricatis spinosis, involucris et involucellis brevissimis, foliis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1378.

Habitat in Hispania. ♄. F.

314. ECHINOPHORA.

Involucra polyphylla. *Flos* centralis umbellulae hermaphroditus, laterales masculi. *Sem.* 2-infera altero saepe abortivo.

1. ECHINOPHORA *spinosa.*
E. foliolis subulato-spinosis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1379.
Habitat ad littora maris, praesertim Mediterranei. ♃. F.

315. HASSELQUISTIA.

Cor. radiatae, disci masculae. *Sem.* ambitus geminata margine crenata, disci solitaria urceolata hemisphaerica.

1. HASSELQUISTIA *aegyptiaca.*
H. foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1379.
Habitat in Arabia, Aegypto. ☉. D.

2. HASSELQUISTIA *cordata.*
H. foliis cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1380.
Habitat . . . . ☉. D.

316. TORDYLIUM.

Cor. radiatae omnes hermaphroditae. *Fructus* suborbiculatus margine crenatus. *Involucra* longa indivisa.

1. TORDYLIUM *syriacum.*
T. involucris umbella longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1381.
Habitat in Syria. ☉. D.

2. TORDYLIUM *apulum.*
T. umbellulis remotis, foliis pinnatis; pinnis subrotundis laciniatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1382.
Habitat in Italiae, Apuliae *incultis.* ☉. D.

317. CAUCALIS.

Cor. radiatae disci masculae. *Petala* inflexo-emarginata. *Fructus* setis hispidus. *Involucra* integra.

1. CAUCALIS *grandiflora.*
C. involucris singulis pentaphyllis, foliolo unico duplo majore. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1383.
Habitat inter segetes Europae *australis.* ☉. D.

2. CAUCALIS *daucoides.*
C. umbellis trifidis aphyllis, umbellulis trispermis triphyllis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1384.
Habitat in Germania, Helvetia, Italia, Gallia. ☉. D.

3. CAUCALIS *latifolia.*
C. umbella universali trifida, partialibus pentasper-

mis, foliis pinnatis serratis. *Sp. Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1384.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Oriente. ☉. D.

4. CAUCALIS *pulcherrima.*
C. involucellorum foliolis ciliatis cuspidatis, umbella radiata, foliis supradecompositis, laciniis foliolorum linearibus.
Caucalis orientatis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 208. *exclusis synonymis praeter Buxbaumii.*
C. orientalis arvensis tenuifolia, flore purpureo, magno fructu. *Tournef. cor.* 23. *Buxb. cent.* 3. *p.* 16. *t.* 23.
Habitat in glareosis sterilissimis promontorii Caucasi *inque* Iberia. ♂. D.

Folia supradecomposita triplicato-pinnata, foliola profunde pinnatifida laciniis linearibus. *Vaginae* laxae apice membranaceae. *Umbella* universalis multiradiata, radiis inaequalibus. *Involucrum* universale nullum, vel foliola duo subulata; partiale 6-8-phyllum, foliolis oblongis membranaceis setoso cuspidatis, margine ciliatis. *Corollae* radiatae albae, radio amplo. Habetur vulgo pro Caucalide orientali, sed ipsissima verba Linnaei dicunt: flores esse flosculosos absque radio. Specimen meum hujus plantae est sine floribus, at folia diversa sunt. Caucalis orientalis est absque ullo dubio alia planta.

5. CAUCALIS *leptophylla.*
C. involucro universali subnullo, umbella bifida, involucellis pentaphyllis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1386.
Habitat in Germania, Helvetia, Italia, Anglia *inter segetes.* ☉. D.

6. CAUCALIS *platycarpos.*
C. involucro universali subtriphyllo, umbella trifida, involucellis trifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1387.
Habitat in Italia *et* Gallia *australi.* ☉. D.

7. CAUCALIS *arvensis.*
C. involucro universali subnullo, seminibus ovatis, stylis reflexis, foliis decompositis, foliolo extimo lineari-lanceolato, caule ramosissimo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1387.
Caucalis helvetica. *Murr. syst. mag.* 276.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Anglia. ☉. D.

8. CAUCALIS *Anthriscus.*
C. involucris polyphyllis, seminibus ovatis, stylis re-

flexis, foliis decompositis, foliolo extimo lineari-lanceolato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1388.
Tordylium *(Anthriscus)* umbellis confertis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis. *Sp. pl.* 346.
Habitat in Europae *ruderatis, nemorumque marginibus.* ☉. D.

9. CAUCALIS *nodosa.*
C. umbellis simplicibus subsessilibus, foliis supra-decompositis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1388.
Tordylium *(nodosum)* umbellis simplicibus sessilibus, seminibus exterioribus hispidis. *Sp. pl.* 346.
Habitat in Carniolia, Italia, Anglia, Gallia. ☉. D.

318. ARTEDIA.

Involucra pinnatifida. *Fosculi* disci masculi. *Fructus* squamis hispidus.

1. ARTEDIA *squamata.*
Artedia squamata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1389.
Habitat in Libano. ☉. D.

319. DAUCUS,

Cor. subradiatae. *Flosculi disci* abortivi. *Fructus* pilis hispidus.

1. DAUCUS *Carota.*
D. seminibus hispidis, petiolis subtus nervosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1389.
Habitat in Europae *pascuis nemoribusque.* ♂. D.

2. DAUCUS *mauritanicus.*
D. seminibus hispidis, flosculo centrali sterili carnoso, receptaculo communi hemisphaerico. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1390.
Habitat in Italia, Hispania, Mauritania. ☉. D.

3. DAUCUS *lucidus.*
D. foliis lucidis, caule hirto, petiolis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1390.
Habitat in Hispania, Italia, Mauritania. ♂. D.
Similis D. Carotae sed omnibus partibus major lucidus.

4. DAUCUS *muricatus.*
D. umbellis radiatis, flosculo centrali sessili, aculeis seminum lanceolatis apice glochidibus.
D. seminibus triglochidi-aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1392.
Habitat in Mauritania. ☉. ♂. F.

320. AMMI.

Involucra pinnatifida. *Corollae* radiatae, omnes hermaphroditae. *Fructus* laevis.

1. AMMI *copticum.*
A. foliis supradecompositis linearibus, seminibus muricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1393.
Habitat in Aegypto. ☉. D.

321. BUNIUM.

Cor. uniformis. *Umbella* conferta. *Fructus* ovati.

1. BUNIUM *Bulbocastanum.*
B. foliis uniformibus, involucro polyphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1394.
Habitat in Germaniae, Helvetiae, Angliae, Galliae, *agris et arvis.* ♃. D.

322. CONIUM.

Involucella dimidiata subtriphylla. *Fructus* subglobosus 5-striatus, utrinque crenatus.

1. CONIUM *maculatum.*
C. seminibus striatis, involucellis umbellulae radiis multo brevioribus lanceolatis.
C. seminibus striatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1395.
Habitat in Europae *cultis, ruderatis.* ♂. D.

2. CONIUM *croaticum.*
C. seminibus striatis, involucellis umbellulae radios subaequantibus linearibus.
Conium croaticum. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*
Habitat in Croatia. ♂. D.
Valde simile habitu et odore C. maculato sed involucellis abunde diversum.

3. CONIUM *dichotomum.*
C. caule sulcato dichotomo; seminibus oblongis compressis sulcatis tuberculosis. *Desf. atl.* 1. *p.* 246. *t.* 66.
Habitat in Lusitania, Barbaria. ☉. D.

323. SELINUM.

Involucrum reflexum. *Petala* cordata aequalia. *Fructus* ovali-oblongus compresso-planus, in medio striatus.

1. SELINUM *palustre.*
S. caule angulato striato; radice fusiformi subdivisa, radiis umbellae scabris, foliis triplicato-pinnatis, pinnis pinnatifidis laciniis lanceolatis.

S. caule striato, radice fusiformi subdivisa, radiis umbellae hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1397.

Habitat in Europae *septentrionalis paludibus.* ♃. D.

* 2. SELINUM *montanum.*

S. caule sulcato, foliis tripartito-triplicato-pinnatis, pinnis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, involucris involucellisque subdentatis.

Selinum montanum. *Schleicher.*

Habitat in Helvetia. ♃. D.

* 3. SELINUM *austriacum.*

S. caule sulcato, foliis tripartito-bipinnatis, pinnis pinnatifidis, laciniis lanceolatis subincisis, involucro universali polyphyllo, foliolis cuneiformibus incisis.

S. caule sulcato, involucro universali polyphyllo, foliolis cuneiformibus incisis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1397.

Habitat in montosis Austriae, Italiae, Galliae. ♃. D.

* 4. SELINUM *peregrinum.*

S. caule striato, foliis radicalibus triplicato-pinnatis, pinnis linearibus acutis, caulinis bipinnatis pinnis cuneato-lanceolatis tripartitis, involucro subnullo, involucellis polyphyllis.

Habitat . . . . ♃. D.

* 5. SELINUM *baicalense.*

S. caule sulcato, foliis bipinnatis, pinnis pinnatifidis, laciniis linearibus acutis, involucris subdentatis, involucellis monophyllis multipartitis.

Selinum baicalense. *Redowsky.*

Habitat ad lacum Baical. ♃. D.

Caulis bipedalis sulcatus erectus: *Folia* bipinnata, pinnis pinnatifidis, laciniis linearibus acutis albo-mucronatis, margine incrassatis. *Involucrum* universale polyphyllum, foliolis lineari-lanceolatis canaliculatis subdentatis, margine membranaceis. *Involucella* monophylla multipartita. *Semina* elliptica basi emarginata, marginata trisulca.

6. SELINUM *Carvifolia.*

S. caule sulcato acutangulo, involucro universali nullo, foliolis lanceolatis incisis apice calloso-mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1398.

Habitat in Germania, Austria, Helvetia, Sibiria. ♃. D.

7. SELINUM *Seguieri.*

S. caule subtereti striato, involucro universali nullo

foliolis trifidis linearibus mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1399.
Ligusticum *(pyraeneum)* foliis supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus mucronatis, involucro universali subnullo deciduo, costis seminum membranaceis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1426.
Habitat in Italia, Carniolia. ♃. D.

8. SELINUM *Monnieri.*
S. umbellis confertis, involucro universali reflexo, seminum costis quinque membranaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1400.
Habitat in Gallia *australi.* ☉. D.

9. SELINUM *latifolium.*
S. caule striato, involucris polyphyllis, foliolis ovatis cartilagineo-serratis basi inaequalibus, vaginis lanceolatis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 213.
Habitat in promontorio Caucasi *et ad* Wolgam. ♃. D.

10. SELINUM *decipiens.*
S. caule lignoso inferne nudo, foliis inferioribus bipinnatis, pinnulis lanceolatis integris incisisque serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1400.
Habitat . . . . ♄. F.

324. ATHAMANTA.

Petala inflexa emarginata. *Fructus* ovato-oblongus striatus.

1. ATHAMANTA *Libanotis.*
A. foliis bipinnatis planis, umbella hemisphaerica, seminibus hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1400.
β. Athamanta pyrenaica. *Jacq. hort. vind.* 2. *t.* 197.
Habitat in Sueciae, Germaniae *pratis siccis apricis.* ♃. D.

2. ATHAMANTA *condensata.*
A. foliis subbipinnatis, foliolis deorsum imbricatis, umbella lentiformi. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1402.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

3. ATHAMANTA *Oreoselinum.*
A. foliis triplicato-pinnatis, petiolis partialibus flexuoso-divaricatis.
A. foliolis divaricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1403.
Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae *collibus apricis.* ♃. D.

* 4. ATHAMANTA *Matthioli.*
A. foliolis capillaceis, stylis persistentibus erectis, seminibus oblongis hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1403.
Habitat in Croatiae, Carnioliae *rupestribus.* ♂. D.

5. ATHAMANTA *cretensis.*
A. foliolis linearibus planis hirsutis, petalis bipartitis, seminibus oblongis hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1404.
Habitat in Helvetia, Austria, Carniolia. ♃. D.

325. PEUCEDANUM.

Involucra brevissima. *Fructus* ovatus utrinque striatus ala cinctus.

1. PEUCEDANUM *officinale.*
P. foliis quinquies tripartitis filiformi-linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1405.
Habitat in Europae *australioris pratis pinguibus.* ♃. D.

2. PEUCEDANUM *alpestre.*
P. foliis biternato-triplicato-pinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus.
P. foliis linearibus ramosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1405.
P. *(tenuifolium)* foliis subtriplicato-pinnatis, foliolis angustissimis acutis. *Encycl. bot.* 5. *p.* 216.
P. *(serotinum)* caule altissimo, foliis quinquies partitis, foliolis ternatis confluentibus. *Pers. synop.* 1. *p.* 310.
Habitat in Europae *australioris alpibus.* ♃. D.

* 3. PEUCEDANUM *arenarium.*
P. foliis subquadruplicato-pinnatis, foliolis linearibus obtusis.
P. foliis subquadripinnatis, umbellis pedunculatis quinque-septemfidis, involucro universali subnullo. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 18. *t.* 20.
Habitat in arenosis Hungariae. ♃. D.

* 4. PEUCEDANUM *sibiricum.*
P. foliis quadruplicato-pinnatis, foliolis linearibus acutis, caule vaginisque glaucis, umbellis primordialibus sessilibus
P. foliolis linearibus acutis, umbellis primordialibus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p* 1406. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 60. *t.* 60.
Habitat in Sibiria, Hungaria. ♃. D.

5. PEUCEDANUM *Silaus.*
P. foliolis pinnatifidis, laciniis oppositis, involucro universali diphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1406.
Habitat in Germaniae, Helvetiae, Angliae, Galliae *subhumidis.* ♃. D.

6. PEUCEDANUM *alsaticum.*
P. foliolis pinnatifidis, lacinulis trifidis obtusiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1407.
Habitat in Palatinatu, Austria, Alsatia. ♃. D.

326. CRITHMUM.

Flosculi aequales. *Fructus* ovalis compressus.

1. CRITHMUM *maritimum.*
C. foliolis lanceolatis carnosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1408.
Habitat in maritimis Europae *australis.* ♃. F.

327. CACHRYS.

Fructus subovatus angulatus, suberoso-corticatus.

1. CACHRYS *Libanotis.*
C. foliis bipinnatis, pinnis oppositis linearibus subpungentibus, seminibus sulcatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1409.
Habitat in Sicilia. ♃. F.

328. FERULA.

Fructus ovalis compresso-planus, striis utrinque tribus.

1. FERULA *communis.*
F. foliis linearibus longissimis simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1411.
Habitat in Europa *australi.* ♃. F.

2. FERULA *glauca.*
F. foliis supradecompositis, foliolis lanceolato-linearibus planis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1412.
Habitat in Sicilia, Italia. ♃. F.

3. FERULA *nodiflora.*
F. foliolis appendiculatis, umbellis subsessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1413.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

329. LASERPITIUM.

Petala inflexa emarginata patentia. *Fructus* oblongus, angulis membranaceis.

1. LASERPITIUM *latifolium.*
L. foliolis inaequaliter cordatis dentatis, dentibus mucronatis, seminum alis crispis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1414.
Habitat in Europae *nemorosis montosis siccis.* ♃. D.

* 2. LASERPITIUM *triquetrum.*
L. foliis serratis radicalibus simplicibus oblongis, caulinis pinnatifidis, caule triquetro.
L. foliis ovato-oblongis pinnatifidisque, lobis ovatis obtusis, caule triquetro. *Vent. hort. cels. p.* 97. *t.* 97.
Habitat prope Byzantium. ♃. F.

3. LASERPITIUM *aquilegifolium.*
L. foliolis obtusis basi ovatis lobatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1415.
Habitat in collibus saxosis Austriae. ♃. D.

4. LASERPITIUM *angustifolium.*
L. foliolis lanceolatis obtusis mucronatis integerrimis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1416.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

5. LASERPITIUM *prutenicum.*
L. foliolis lanceolatis integerrimis, extimis coalitis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1417.
Habitat in Borussia, Germania, Austria. ♃. D.

* 6. LASERPITIUM *silaifolium.*
L. foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, involucro universali subnullo, caule glabro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1417.
Habitat in Carnioliae *calidioris et* Austriae *littoralis saxosis.* ♃. D.

7. LASERPITIUM *Siler.*
L. foliolis ovali-lanceolatis integerrimis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1418.
Habitat in Austria, Helvetia, Gallia. ♃. D.

* 8. LASERPITIUM *pilosum.*
L. foliolis cuneiformibus tripartitis dentatis, caule vaginis petiolis radiisque umbellae pilosissimis, involucro universali polyphyllo.
Habitat . . . . ♂. D.

Caulis sulcatus pilosus. *Folia* tripartito-triplicato-pinnata, foliolis subrotundo-cuneatis tripartitis grosse dentatis glabris, subtus ad venas pilosis. *Petioli* et *Vaginae* pilis albis obsitae. *Umbella* multiradiata, radiis ultra 40, pilis longis albis pa-

tentissimis tectis. *Involucrum* universale polyphyllum foliolis lanceolatis margine membranaceis. *Flores* ochroleuci.

Laserpitium hispidum *Bieberst. taurico-cauc.* 1. *p.* 221., quoad descriptionem, eadem videtur esse planta, sed L. prutenico simile esse, caulem breviorem ramosiorem et foliola minora habere dicitur, quae non in nostra planta quadrant. Folia nostrae plantae iis Athamantae Cervariae similia at majora sunt. Specimen Laserpitii hispidi ab Illust. Marschall de Bieberstein mecum communicatum differt: foliis multo minoribus, umbella duodecim radiata, involucro universali subdiphyllo, et pubescentia brevissima. An nostra planta cultura tam mutata? quod vix credibile.

* 9. LASERPITIUM *hirsutum.*

L. foliis supradecompositis hirsutis, foliolis pinnatifidis laciniis linearibus tripartitis, caule petiolis radiisque umbellae glabris.

L. foliis supradecompositis hirsutis, foliolis multifidis, involucri polyphylli foliis margine membranaceis apice ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1420.

Habitat in alpibus Helvetiae, Sabaudiae, Galliae *inque monte* Cenisio. ♃. D.

330. HERACLEUM.

Involucr. caducum. *Cor.* difformis inflexo-emarginata. *Fructus* ellipticus-emarginatus compressus striatus marginatus.

1. HERACLEUM *Sphondylium.*

H. foliis pinnatis, foliolis quinis pinnatifidis acutis dentatis, corollis subuniformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1421.

Habitat in Europae *pratis.* ♂. D.

* 2. HERACLEUM *flavescens.*

H. foliis pinnatis, foliolis quinis oblongis pinnatifidis acuminatis dentatis, margine scabris, floribus radiatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1421.

Habitat in Austria. ♂. D.

3. HERACLEUM *angustifolium.*

H. foliis cruciato-pinnatis, foliolis linearibus, corollis flosculosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1422.

Habitat in Suecia, Anglia. ♂. D.

4. HERACLEUM *sibiricum.*

H. foliis pinnatis, foliolis quinis, intermediis sessi-

libus, corollulis uniformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1422.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

5. HERACLEUM *Panaces.*
H. foliis pinnatis, foliolis quinis, intermediis sessilibus, floribus radiatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1423.
Habitat in Apenninis. ♂. D.

* 6. HERACLEUM *pyrenaicum.*
H. foliis simplicibus lobatis denticulatis subtus tomentosis, umbellis aequalibus, seminibus margine ciliato-scabris. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 224.
Habitat in glareosis Caucasi *et in* Tauria *meridionali.* ♃. D.
Simile sequenti sed folia subtus tomentosa, lobus intermedius trilobus et statura parum minor.

* 7. HERACLEUM *gummiferum.*
H. foliis simplicibus cordatis trilobis dentatis subtus pubescentibus. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 53. *t.* 53. 54.
Habitat in Africa. ♂. F.

531. LIGUSTICUM.

Corollae aequales, petalis involutis integris. *Fructus* oblongus 5-sulcatus utrinque.

1. LIGUSTICUM *Levisticum.*
L. foliis pinnatis, pinnis inferioribus ternatis, foliolis oblongis basi cuneatis apice acuminatis subincisis.
L. foliis multiplicibus, foliolis superne incisis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1424.
Habitat in Apenninis Liguriae. ♃. D.

2. LIGUSTICUM *scoticum.*
L. foliis biternatis, foliolis apice dentatis basi cuneatis.
L. foliis biternatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1424.
Habitat in Anglia, Suecia, Dania, Canada. ♃. D.

* 3. LIGUSTICUM *obtusifolium.*
L. foliis bipinnatis, pinnis cordato-suborbiculatis sessilibus argute dentatis. *Hornem. catal. hort. hafn.* 23.
Habitat in regno Tingitano. ♃. F.
Involucra et *Involucella* polyphylla.

4. LIGUSTICUM *peloponense.*
L. foliis bipinnatis, pinnis pinnatifidis serratis, involucellis umbella longioribus.

L. foliis multiplicato-pinnatis, foliolis pinnatim incisis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1425.

Habitat in Peloponesiacis, Carniolicis, Rhaeticis *montibus nemorosis.* ♃. D.

5. LIGUSTICUM *peregrinum.*

L. foliis bipinnatis, foliolis bipinnatifidis, involucro umbellae primariae subnullo.

L. umbellae primariae involucro subnullo, lateralium basi membranaceo, radiis subramosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1427.

Habitat in Lusitania. ♂. D.

332. ANGELICA.

Corollae aequales petalis incurvis. *Fructus* subrotundus angulatus solidus stylis reflexis.

1. ANGELICA *Archangelica.*

A. foliolorum impari lobato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1428.

Habitat in alpibus Lapponiae, Austriae *ad rivulos.* ♂. D.

2. ANGELICA *sylvestris.*

A. foliolis aequalibus ovato-lanceolatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1429.

Habitat in Europae *frigidioris subhumidis sylvaticis.* ♃. D.

3. ANGELICA *verticillaris.*

A. foliis divaricatissimis, foliolis ovatis serratis, caule pedunculis verticillato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1429.

Habitat in Italia? ♂. D.

4. ANGELICA *atropurpurea.*

A. extimo foliorum pari coadunato, foliolo terminali petiolato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1430.

Habitat in Canada. ♃. D.

333. SIUM.

Involucrum polyphyllum. *Petala* cordata. *Fructus* subovatus striatus.

1. SIUM *latifolium.*

S. foliis pinnatis, pinnis radicalium subbipinnatifidis, caulinorum simplicibus, umbellis terminalibus.

S. foliis pinnatis, umbella terminali. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1431.

Habitat in rivulis et fossis Europae. ♃. D.

2. SIUM *angustifolium.*

S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus pedunculatis,

involucro universali pinnatifido. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1431.

Habitat in Germaniae, Galliae *rivulis fossisque.* 2ↄ. D.

3. SIUM *repens.*

S. caule repente, foliolis subrotundis dentato-angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1432.

Habitat in ducatu Megapolitano, Bohemia, Austria. 2ↄ. D.

4. SIUM *Sisarum.*

S. foliis pinnatis, floralibns ternatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1433.

Habitat in China. 2ↄ. D.

5. SIUM *rigidius.*

S. foliis omnibus pinnatis, foliolis lanceolatis acutis integerrimis.

S. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis subintegerrimis. *Sp. pl. W.* 1. *p.* 1433.

Habitat in Pensylvania, Virginia. 2ↄ. D.

Caulis bipedalis erectus. *Folia* tam radicalia quam caulina pinnata, foliolis 5, 7, 9 lanceolatis sessilibus integerrimis acutis rigidiusculis glabris, margine retrorsum scabris. *Involucrum* universali et partiale nullum.

6. SIUM *Falcaria.*

S. foliolis linearibus decurrentibus connatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1434.

Habitat in Germaniae, Galliae, Orientis *agris.* 2ↄ. D.

334. SISON.

Involucra subtetraphylla. *Fructus* ovatus striatus.

1. SISON *canadense.*

S. foliis ternatis, foliolis ovato-oblongis dentato-serratis basi angustatis, caule ramoso.

S. foliis ternatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1436.

Habitat in Canada, Pensylvania. 2ↄ. D.

2. SISON *trifoliatum.*

S. foliis ternatis, foliolis ovatis simpliciter serratis basi rotundatis, caule simplicissimo.

S. foliis omnibus trifoliatis, foliolis dentatis, inferioribus ovalibus bi-trilobis, superioribus ovali-lanceolatis, umbella terminali solitaria promisse pedunculata, fructibus subrotundis. *Mich. amer.* 1. *p.* 168.

Thapsia *(trifoliata)* foliis ternatis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1465.
Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♃. D.

Caulis octo pollicaris erectus subangulatus glaber simplicissimus. *Folium* inferius ovatum cordatum petiolatum, reliqua ternata petiolata, foliolis pollicaribus ovatis serratis. *Umbella* solitaria terminalis absque involucris et involucellis. *Radii* umbellae inaequales. *Flores* atropurpurei, centrales masculi. *Fructus* sexcostatus calyce et stylis persistentibus coronatus.

. SISON *Ammi.*
S. foliis tripinnatis, radicalibus linearibus, caulinis setaceis, stipularibus longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1437.
Habitat in Lusitania, Apulia, Aegypto. ☉. D.

. SISON *salsum.*
S. foliis radicalibus compositis, foliolis subverticillato-fasciculatis lanceolatis, caule aphyllo, ramis umbelliferis dichotomis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1438.
Habitat in Sibiriae *locis salsis aridissimis.* ♃. D.

335. BUBON.

Fructus ovatus striatus villosus.

. BUBON *macedonicum.*
B. foliis rhombeo-ovatis inciso-dentatis, dentibus acuminatis, umbellis numerosissimis, seminibus hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1439.
Habitat in Macedonia, Mauritania. ♂. F.

. BUBON *Galbanum.*
B. foliolis ovato-cuneiformibus acutis argute serratis, umbellis paucis, seminibus glabris, caule frutescente glauco. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1439.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

336. CUMINUM.

Umbellulae 4. *Involucra* 4-fida. *Fructus* ovatus striatus.

. CUMINUM *Cyminum.*
Cuminum Cyminum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1440.
Habitat in Aegypto, Aethiopia. ☉. D.

337. OENANTHE.

Flosculi difformes, in disco sessiles steriles. *Fructus* calyce et pistillo coronatus.

1. OENANTHE *fistulosa.*
O. stolonifera, foliis caulinis pinnatis filiformibus fistulosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1440.
Habitat in Europae *fossis paludibus.* ♃. D.

2. OENANTHE *crocata.*
O. foliis omnibus multifidis obtusis subaequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1441.
Habitat in Europae *paludibus.* ♃. D.

3. OENANTHE *peucedanifolia.*
O. foliis caulinis pinnatis, radicalibus bipinnatis, foliolis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1442.
Habitat in pratis Palatinatus, Ducatus Oldenburgensis, Helvetiae. ♃. D.

4. OENANTHE *pimpinelloides.*
O. foliis radicalibus cuneatis fissis, caulinis integris linearibus longissimis simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1442.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

* 5. OENANTHE *apiifolia.*
O. foliis bi-tripinnatisque, foliolis cuneiformibus inciso-serratis striatis, fructu subtereti striato.
O. foliis radicalibus et caulinis bipinnatis tripinnatisque, supremis pinnatis, foliolis omnium cuneiformibus inciso-serratis striatis, fructu oblongiusculo striato subtereti. *Brot. lusit.* 1. *p.* 420.
Habitat in humidis Lusitaniae. ♃. F.

338 PHELLANDRIUM.

Flosculi disci minores. *Fructus* ovatus laevis coronatus perianthio et pistillo.

1. PHELLANDRIUM *aquaticum.*
P. foliorum ramificationibus divaricatis. *Sp. pl. ed. pl. ed. W.* 1. *p.* 1444.
Habitat in Europae *lacubus, stagnis, fossis.* ♂. D.

339. CICUTA.

Fructus subovatus sulcatus.

1. CICUTA *virosa.*
C. umbellis oppositifoliis, petiolis marginatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1445.
Habitat in paludibus profundis Europae. ♃. D.

2. CICUTA *maculata.*
C. foliolorum serraturis mucronatis, petiolis membranaceis apice bilobis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1446.
Habitat in Virginiae *aquosis.* ♃. D.

340. AETHUSA.

Involucella dimidiata triphylla pendula. *Fructus* striatus.

1. AETHUSA *Cynapium.*
A. foliis conformibus, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus.
A. foliis conformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1446.
Habitat inter olera Europae. *Spontanea in horto.* ⊙. D.

2. AETHUSA *Bunius.*
A. foliis radicalibus pinnatis, caulinis multipartito-setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1446.
Habitat in Pyrenaeis. ♂. D.

3. AETHUSA *Meum.*
A. foliis omnibus multipartito-setaceis, foliolis subverticillatis, caule paucifolio, vaginis petiolorum dilatatis ventricosis, involucro universali monophyllo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 447.
Habitat in pratis montosis Germaniae, Helvetiae, Italiae, Hispaniae. ♃. D.

341. CORIANDRUM.

Involucrum universale 1-phyllum; partialia dimidiata. *Cor.* radiata. *Petala* inflexo-emarginata. *Fructus* sphaericus.

1. CORIANDRUM *sativum.*
C. seminibus globosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1448.
Habitat in Italiae *agris.* ⊙. D.

2. CORIANDRUM *testiculatum.*
C. fructibus didymis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1448.
Habitat in Europae *australioris agris.* ⊙. D.

342. SCANDIX.

Flosculi disci saepius masculi. *Cor.* radiata. *Petala* emarginata. *Fructus* subulatus.

1. SCANDIX *odorata.*
S. seminibus sulcatis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1449.
Habitat in sylvis montosis Angliae, Germaniae, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

2. SCANDIX *Pecten.*
S. seminum rostro bifariam pubescente, foliolis multipartitis linearibus, caule glabriusculo, umbellae

subtrifidae radiis brevissimis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 228.

S. seminibus rostro longissimo, foliolis multifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1449.

* 3. SCANDIX *pinnatifida.*

S. seminum rostro undique pubescenti-scabro, foliolis involucellisque multipartitis linearibus, caule incano, umbellae subtrifidae radiis brevissimis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 229.

S. involucris pinnatifidis, seminum rostro longissimo, foliis digitatis, laciniis multifidis. *Vent. hort. cels.* 14. *t.* 14.

Habitat in Tauria, Persia. ☉. D.

4. SCANDIX *Cerefolium.*

S. seminibus nitidis ovato-subulatis, umbellis sessilibus lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1450.

Habitat in Europae *australioris arvis et agris.* ☉. D.

5. SCANDIX *Anthriscus.*

S. seminibus ovatis hispidis, corollis uniformibus, caule laevi. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1450.

Habitat in Europae *nemoribus aggeribusque.* ☉. D.

343. CHAEROPHYLLUM.

Involucr. reflexum concavum. *Petala* inflexo-cordata. *Fructus* oblongus laevis.

1. CHAEROPHYLLUM *sylvestre.*

C. caule striato, geniculis tumidiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1452.

Habitat in Europae *nemoribus, cultis. Spontaneum in horto.* ♃. D.

2. CHAEROPHYLLUM *bulbosum.*

C. caule laevi geniculis tumido, basi hirto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1453.

Habitat in Norvegia, Germania, Hungaria, Helvetia. ♂. D.

3. CHAEROPHYLLUM *temulum.*

C. caule scabro, geniculis tumidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1454.

Habitat in Europae *fruticetis, viis, saepibus.* ♂. D.

4. CHAEROPHYLLUM *hirsutum.*

C. caule aequali, foliolis incisis acutis, fructibus biaristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1455.

C. foliis bipinnatis, foliolis oblongis acuminatis striatis

pinnatifidis, petalis cordatis, caule hirsuto. *Vill. delph.* 2 *p.* 644.

β. C. *(Cicutaria)* foliis bipinnatis, foliolis cordato-oblongis incisis, petalis emarginatis, caule glabro. *Vill. delph.* 2. *p.* 644.

Habitat in alpibus et subalpinis Europae. ♃. D.

5. CHAEROPHYLLUM *aromaticum.*

C. caule aequali, foliolis cordatis serratis integris, fructibus biaristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1456.

Habitat in Lusatia, Misnia, Silesia, Austria. ♃. D.

6. CHAEROPHYLLUM *coloratum.*

C. caule aequali, foliis supradecompositis, involucellis coloratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1457.

Habitat in Illyria. ♃. D.

7. CHAEROPHYLLUM *aureum.*

C. caule aequali, foliolis incisis, seminibus coloratis sulcatis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1457.

Habitat in Germania, Helvetia. ♃. D.

344. IMPERATORIA.

Petala inflexo-emarginata. *Fructus* subrotundus compressus medio gibbus, margine cinctus.

1. IMPERATORIA *Ostruthium.*

Imperatoria Ostruthium. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1458.

Habitat ad radices alpium Helvetiae, Austriae, Alverniae. ♃. D.

345. SESELI.

Involucr. foliolo uno alterove. *Umbellae* globosae. *Fructus* ovatus striatus.

1. SESELI *montanum.*

S. petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris, foliis caulinis angustissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1459.

Habitat in Italiae, Galliae *collibus.* ♃. D.

2. SESELI *glaucum.*

S. petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris, foliolis singularibus binatisque canaliculatis laevibus petiolo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1460.

Habitat in Austria, Carniolia, Gallia. ♃. D.

* 3. SESELI *gracile.*

S. vaginis margine membranaceis integris, foliis tripinnatis setaceis, umbellis nutantibus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 122. *t.* 117.

Habitat in Hungaria. ♃. D.

* 4. SESELI *leucospermum*.
S. caule erecto flexuoso, foliis setaceis, involucro submonophyllo, involucelli foliolis basi connatis, umbellae densae partibus germinibusque tomentosis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 92. *t.* 89.
Habitat in montibus apricis calcareis Hungariae. ♃. D.

5. SESELI *Hippomarathrum*.
S. involucellis connato-monophyllis. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 1462.
Habitat in Germaniae, Austriae, Carnioliae *saxosis*. ♃. D.

6. SESELI *pyrenaeum*.
S. foliis duplicato pinnatis, foliolis incisis acutis, involucellis setaceis umbellula longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1462.
Selinum *(pyrenaeum)* caule simplici, involucro universali nullo, umbellis sexradiatis inaequalibus. *Gouan. illust.* 11. *t.* 5.
Habitat in Pyrenaeis. ♃. T.

346. THAPSIA.

Fructus oblongus membrana cinctus.

1. THAPSI *villosa*.
T. foliolis dentatis villosis basi coadunatis. *Sp. pl. W.* 1. *p.* 1464.
Habitat in Lusitania, Hispania, Gallia *australi*. ♃. D.

347. PASTINACA.

Petala involuta integra. *Fructus* ellipticus compresso-planus.

1. PASTINACA *lucida*.
P. foliis radicalibus simplicibus cordatis lobatis lucidis acute crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1465.
Habitat in Europa *australi*. ♃. D.

2. PASTINACA *sativa*.
S. foliis simpliciter pinnatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1466.
Habitat in Europae *ruderatis et pascuis*. ♂. D.

3. PASTINACA *Opopanax*.
P. foliis pinnatis, foliolis basi antica excisis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1466.
Habitat in Italia, Sicilia. ♃. D.

348. SMYR-

348. SMYRNIUM.

Petala acuminata carinata. *Fructus* oblongus striatus.

1. SMYRNIUM *perfoliatum.*
S. foliis caulinis simplicibus amplexicaulibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1467.
Habitat in Austria, Hungaria, Italia, Creta. ♂. D.

2. SMYRNIUM *aureum.*
S. foliis pinnatis serratis, posticis ternatis, flosculis omnibus fertilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1468.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

349. ANETHUM.

Petala involuta integra. *Fructus* subovatus compressus striatus.

1. ANETHUM *graveolens.*
A. fructibus compressis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1469.
Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

2. ANETHUM *Foeniculum.*
A. fructibus ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1469.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

350. CARUM.

Involucrum monophyllum. *Petala* carinata inflexo-emarginata. *Fructus* ovato-oblongus striatus.

1. CARUM *Carvi.*
C. caule ramoso, vaginis foliorum ventricosis, involucro partiali nullo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1470.
Habitat in Europae *borealis pratis.* ♂. D.

351. PIMPINELLA.

Petala inflexa. *Stigmata* subglobosa.

1. PIMPINELLA *Saxifraga.*
P. caule striato glabro, foliis pinnatis glabris, radicalium foliolis subrotundis argute dentatis, caulinis bipinnatis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1471.
Habitat in Europae *pascuis siccis ad vias.* ♃. D.

* 2. PIMPINELLA *nigra.*
P. caule striato pubescente, foliis pinnatis pubescentibus, radicalium foliolis subcordatis incisis obtuse dentatis, caulinis bipinnatis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1471.
Habitat in Germaniae *siccis.* ♃. D.

* 3. PIMPINELLA *bubonoides.*
P. foliis radicalibus bipinnatis, foliolis subrotundo-ovatis serrulatis, caule ramoso subnudo.
P. foliis radicalibus bi-sive tripinnatis, caulinis mediis compositis petiolo latissimo duplo brevioribus, supremis simplicibus oppositis aut terno-verticillatis, umbellis numerosissimis, seminibus villosis. *Brot. lusit.* 1. *p.* 463.
Habitat in sabulosis Lusitaniae. ♃. F.

4. PIMPINELLA *glauca.*
P. foliis supradecompositis, caule angulato-ramosissimo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1473.
Habitat in Italia, Gallia. ♂. D.
Differt a P. dioica: involucro universali monophyllo.

5. PIMPINELLA *dioica.*
P. pumila, umbellis numerosissimis compositis simplicibusque. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1474.
Habitat in Austria, Helvetia, Gallia. ♂. D.

352. APIUM.

Involucrum 1-phyllum. *Petala* aequalia. *Fructus* ovatus striatus.

1. APIUM *Petroselinum.*
A. foliolis caulinis linearibus, involucellis minutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1475.
Habitat in Sardinia *juxta scaturigines.* ♂. D.

2. APIUM *graveolens.*
A. foliis caulinis cuneiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1475.
Habitat in Europae *humectis, praesertim maritimis.* ♂. D.

353. AEGOPODIUM *).

Fructus ovato-oblongus striatus.

1. AEGOPODIUM *Podagraria.*
Aegopodium Podagraria. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1476.
Habitat in Europa *ad sepes in pomariis. Spontaneum in horto.* ♃. D.

---

*) Genera Linnaeana Umbelliferarum immutata retinui, usque dum observationes meae de hac plantarum familia finitae sunt, quas alio loco exponam.
Species Umbelliferarum, ob florum defectum indeterminatas, hic omisi.

TRIGYNIA.

354. RHUS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* sicca monosperma.

† *Foliis pinnatis.*

1. RHUS *Coriaria.*
R. foliis pinnatis, foliolis ovato-oblongis obtusis mucronatis obtuse serratis, supra scabris, subtus villosis, petiolo communi extimis internodiis membranaceo.
R. foliis pinnatis, foliolis ellipticis obtuse dentatis subtus villosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1477.
Habitat in Europa *australi,* Syria, Palaestina. ♄. F.

2. RHUS *typhinum.*
R. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis acuminatis argute serratis, subtus pilosiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1478.
α. *arborescens,* caule arborescente foliis subtus subpubescentibus.
β. *frutescens,* caule frutescente, foliis subtus albidis pubescentibus.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

3. RHUS *glabrum.*
R. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis acuminatis approximato-serratis, utrinque glabris, subtus albicantibus, floribus hermaphroditis.
R. foliis pinnatis lanceolatis serratis utrinque nudis, floribus hermaphroditis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1478.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 4. RHUS *elegans.*
R. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis acuminatis medio remote subserratis utrinque glabris, floribus dioicis.
R. foliis pinnatis serratis utrinque nudis, floribus dioicis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1478.
Habitat in Carolina *australi.* ♄. D.
Simile praecedenti, sed foliola subtus tantum pallida, nec albicantia, et paucissimis serraturis medio instructa.

5. RHUS *Vernix.*
R. foliis pinnatis integerrimis annuis opacis, petiolo integro aequali. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1479.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 6. RHUS *semialatum.*
R. foliis pinnatis serratis, petiolis extimis internodiis membranaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1479.
Habitat in India *orientali*, China. ♄. C.

7. RHUS *copallinum.*
R. foliis pinnatis integerrimis, petiolo membranaceo articulato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1480.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

† † *Foliis ternatis.*

8. RHUS *radicans.*
R. foliis ternatis, foliolis petiolatis ovatis nudis integerrimis, caule radicante. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1481.
Habitat in Virginia, Canada. ♄. D.

* 9. RHUS *suaveolens.*
R. foliis ternatis, foliolis sessilibus ovato-rhombeis inciso-serratis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1482.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

10. RHUS *tomentosum.*
R. foliis ternatis, foliolis subpetiolatis rhombeis angulatis subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1483.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 11. RHUS *viminale.*
R. foliis ternatis, foliolis lineari-lanceolatis integerrimis glabris basi attenuatis, intermedio subpetiolato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1484. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 51. *t.* 344.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Panicula terminalis capillaris.

12. RHUS *laevigatum.*
R. foliis ternatis, foliolis oblongis integerrimis sessilibus utrinque acutis glabris, panicula terminali elongata.
R. foliis ternatis, foliolis sessilibus lanceolatis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1485.
R. *(elongata)* foliis ternatis, foliolis lanceolatis acutis integerrimis glabris, ad oras subrevolutis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 52. *t.* 345.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 13. RHUS *pendulinum.*
R. foliis ternatis, foliolis lanceolatis integerrimis sessilibus utrinque glabris ciliatis, petiolo communi pubescente, panicula racemosa terminali, ramis pendulis.

Rhus pendulina. *Jacq.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

14. RHUS *lucidum* *).
R. foliis ternatis, foliolis obovatis sessilibus basi valde attenuatis utrinque glabris, corymbis axillaribus.
R. foliis ternatis, foliolis sessilibus cuneiformibus laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1485.
Habitat ad Cap. b. spei, *inque* Mexico. ♄. T.

† † † *Foliis simplicibus.*

15. RHUS *Cotinus.*
R. foliis simplicibus obovatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1485.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

355. VIBURNUM.

Cal. 5-partitus superus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-sperma.

1. VIBURNUM *Tinus.*
V. foliis ovato-oblongis integerrimis, ramificationi-

---

*) Tres species spinosas hujus generis in herbario meo asservo, sunt:

RHUS *pentaphyllum.*
R. foliis quinatis ternatisque foliolis lineari-cuneiformibus sessilibus integerrimis glabris, intermedio apice subtridentato, petiolo subalato, racemis axillaribus dioicis, ramis spinosis.
R. spinosum, foliis digitatis, foliolis lineari-lanceolatis, superne latioribus obtusis apice dentatis integrisque. *Desf. atl.* 1. *p.* 267. *t.* 77.
Habitat in Barbaria, Sicilia. ♄.

RHUS *dioicum.*
R. foliis ternatis, foliolis obovatis sessilibus glabris, intermedio tri-vel quinquedentato, petiolo subalato, racemis axillaribus dioicis, ramis spinosis.
Rhus dioicum *Broussonet.*
Habitat prope Mogador. ♄.

RHUS *albicans*
R. foliis ternatis, foliolis obovatis sessilibus canis lepidotis, intermedio emarginato tricrenatove, petiolo subalato, racemis axillaribus, ramis spinosis.
R. foliis ternatis, foliolis sessilibus cuneiformibus utrinque cano-tomentosis, petiolis marginatis. *Schousb. descript.* 142.
Habitat prope Mogador. ♄.
Folia non sunt tomentosa, sed lepidota, id est squamulis obtecta more Elaeagni.

bus venarum subtus ramulisque glanduloso-pilosis.

V. foliis integerrimis ovatis, ramificationibus venarum subtus villoso-glandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1486.

α. hirtum foliis ovali-oblongis subtus margineque hirtis. *Ait. Kew.* 1. *p.* 370.

β. lucidum foliis ovato-oblongis utrinque glabris lucidis. *Ait. Kew.* 1. *p.* 370.

Habitat in Lusitania, Hispania, Italia, Barbaria. ♄. F.

2. VIBURNUM *nudum.*

V. foliis oblongis basi angustatis obtusiusculis integerrimis margine revolutis glabris, supra nitidis reticulato-venosis.

V. foliis ovalibus subrugosis margine revolutis obsolete crenulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1487.

Habitat in Virginia, Carolina, Georgia. ♄. D.

3. VIBURNUM *prunifolium.*

V. foliis obovato-subrotundis ovalibusque glabris argute serratis, petiolis marginatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1487.

Habitat in Virginia, Canada. ♄. D.

4. VIBURNUM *dentatum.*

V. foliis ovatis dentato-serratis plicatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1488.

Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♄. D.

5. VIBURNUM *Lantana.*

V. foliis ovato-oblongis cordatis serratis subtus rugoso-venosis tomentosis.

V. foliis cordatis serratis venosis subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1489.

Habitat in Germania, Italia, Gallia. ♄. D.

6. VIBURNUM *acerifolium.*

V. foliis trilobis acuminatis argute serratis, petiolis eglandulosis pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1489.

V. foliis cordato-ovatis saepius trilobis, laxe serratis, petiolis eglandulosis basi stipularis subtomentosis. *Vent. hort. Cels. p.* 72. *t.* 72.

Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♄. D.

7. VIBURNUM *Opulus.*

V. foliis trilobis acuminato-dentatis, petiolis glandulosis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1490.

β. Viburnum roseum.

Habitat in Europae *pratis, nemoribusque humidiusculis.* ♄. D.

8. VIBURNUM *Lentago.*
V. foliis lato-ovatis acuminatis argute serratis, petiolis marginatis crispis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1491.
Habitat in Canada. ♄. D.

* 9. VIBURNUM *squamatum.*
V. foliis oblongis obtuse serrulatis, petiolis pedunculisque squamoso-pubescentibus.
Viburnum squamatum *Mühlenberg.*
Habitat in Pensylvania. ♄. D.

Folia opposita petiolata bipollicaria oblonga brevissime acuminata basi parum angustata, margine inaequaliter remote obtuse et brevissime serrulata glabra, juniora subtus squamulis valde dissitis fuscis obsita. *Petioli* squamulis fuscis pilosis tecti. *Gemmae* lanceolato-subulatae elongatae dense squamis fuscis pilosis obductae. *Cyma* terminalis, ut in Viburno nudo, cui haec species simillima, sed squamulis petiolorum et pedunculorum, foliis serrulatis, non nitidis, nec margine revolutis, et tenuioribus diversa.

10. VIBURNUM *cassinoides.*
V. foliis obovato-oblongis obtusis, margine revolutis, inferioribus dentatis, superioribus integerrimis, summis lanceolatis.
V. foliis lanceolatis laevibus margine revolutis obsolete crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1491.
V. glaberrimum, foliis parvulis cuneato-obovalibus crenato-dentatis coriaceis cymis arcte sessilibus. *Mich. amer.* 1. *p.* 179.
Habitat in umbrosis Carolinae, Georgiae. ♄. F.

11. VIBURNUM *laevigatum.*
V. foliis oblongo-lanceolatis inaequaliter argute serratis, basi cuneatis integerrimis, ramis tetragono-ancipitibus.
V. foliis lanceolatis laevibus remote serratis basi integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1492.
Cassine Peragua. *Mant.* 220.
Habitat in Carolina, Virginia. ♄. F.

356. CASSINE.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Bacca* trisperma.

1. CASSINE *capensis.*
C. foliis petiolatis ovatis retusis crenatis, panicula folio breviore. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1492.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. CASSINE *Maurocenia.*
C. foliis sessilibus integerrimis obovatis coriaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1493.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

357. SAMBUCUS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* trisperma.

1. SAMBUCUS *Ebulus.*
S. cymis tripartitis, stipulis foliaceis, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1494.
Habitat in Europae *locis humidis.* ♃. D.

2. SAMBUCUS *canadensis.*
S. cymis quinquepartitis, foliis subbipinnatis, caule frutescente. *Sp. pl. ed. W. p.* 1494.
Habitat a Canada *ad* Corolinam. ♄. D.

Adeo similis S. nigrae ut vix distinguenda, tamen species constans. In adultis fruticibus foliola sunt simpliciter ovata, in junioribus inferiora paria ternata, differt praecipue a S. nigra; caule fruticoso nec arborescente, foliolis magis ovatis et acumine productiore, floribus recentibus parum odoratis et fere inodoris, baccis atro-rubris dulcibus.

3. SAMBUCUS *nigra.*
S. cymis quinquepartitis, caule arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1495.
α. fructu nigro.
β. fructu viridi.
γ. foliis variegatis.
δ. foliis laciniatis.
Sambucus laciniata. *Du Roi harbk.* 2. *p.* 413.
Habitat in Europa, Japonia. ♄. D.

4. SAMBUCUS *racemosa.*
S. panicula ovata, foliolis oblongis acuminatis basi subaequalibus, petiolis glabris, caule arborescente.
S. racemis compositis ovatis, caule arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1496.
Habitat in Europae *australis montibus.* ♄. D.

* 5. SAMBUCUS *pubens.*
S. panicula ovata, foliolis lanceolatis acuminatis basi inaequalibus, petiolo hirto, caule fruticoso.
S. cortice verruculoso, foliis etiam terminalibus quinatis, foliolis subtus pubescentibus ovali-lanceola-

tis, cyma confertiuscule racemosa. *Mich. amer.* 1. *p.* 181.
Habitat in altis montibus Canadae, Pensylvaniae, Carolinae. ♄. D.
Valde affinis praecedenti.

358. STAPHYLEA.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Capsulae* inflatae connatae. *Nucis* 2. globosae cum cicatrice.

1. STAPHYLEA *pinnata.*
S. foliis pinnatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1497.
Habitat in Europae *australioris succulentis.* ♄ D.

2. STAPHYLEA *trifolia.*
S. foliis ternatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1498.
Habitat in Virginia. ♄. D.

359. TAMARIX.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.* 1-locularis 3-valvis. *Sem.* coma instructa.

1. TAMARIX *gallica.*
T. floribus pentandris, spicis lateralibus, foliis lanceolatis amplexicaulibus imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1498.
Habitat in Europa *australi, et* Asia *boreali.* ♄. D.

2. TAMARIX *germanica.*
T. floribus decandris, spicis terminalibus, foliis sessilibus lineari-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1499.
Habitat in Germania *australi*, Oriente. ♄. D.

360. XYLOPHYLLA.

Cal. 5-partitus coloratus. *Cor.* O. *Stigm.* lacera. *Caps.* 3-locularis, loculis dispermis.

* 1. XYLOPHYLLA *ramiflora.*
X. foliis ellipticis, floribus axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1502.
Habitat in Sibiria *in saxosis montium* Charabom. *et* Tschir. ♄. T.

* 2. XYLOPHYLLA *obovata.*
X. foliis obovatis emarginatis, floribus axillaribus.
Phyllanthus lucidus *Hortulan.*
Habitat . . . . ♄. C.
Folia alterna pollicaria obovata obtusa emarginata integerrima glabra. *Pedunculi* uniflori capillares 4. s. 5. longitudine petiolorum. Haec et prae-

cedens sunt tantum hujus generis, reliquae Xylophyllae ad Phyllanthum pertinent.

361. TURNERA.

Cal. 5-fidus infundibuliformis, exterior diphyllus. *Petala* 5-calyci inserta. *Stigm.* multifida. *Caps.* 1-locul 3-valvis polysperma.

1. TURNERA *ulmifolia.*
   T. floribus sessilibus petiolaribus, foliis basi biglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1503.
   Habitat in Jamaica *et in aliis regionibus* Americae *calidioris.* ♄. C.

* 2. TURNERA *racemosa.*
   T. racemo terminali elongato, foliis ovatis inaequaliter obtuse serratis.
   T. racemis terminalibus elongatis foliis ovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. 1505.
   Habitat . . . . ⊙. C.

362. TELEPHIUM.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5 receptaculo inserta. *Caps.* 1-locolaris 3-valvis polysperma.

1. TELEPHIUM *Imperati.*
   T. foliis alternis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1506.
   Habitat in Helvetia, Galloprovincia. ♃. F.

363. CORRIGIOLA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Nux parva* subrotundo-trigona monosperma.

1. CORRIGIOLA *littoralis.*
   C. floribus pedunculatis, calycibus margine membranaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1506.
   Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae *arenosis subhumidis.* ⊙. D.

364. PHARNACEUM.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* O. *Caps.* 3-locularis polysperma.

1. PHARNACEUM *cordifolium.*
   P. foliis obovatis mucronatis, corymbo axillari terminalique dichotomo.
   P. racemis bipartitis terminalibus, foliis obcordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1511. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 54. *t.* 349.
   Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. ♂. F.

Caulis ramosus diffusus ramis adscendentibus. *Folia* opposita terna seu quaterna petiolata obovata, mucronata minime obcordata. *Corymbi* pedunculati axillares et terminales dichotomi. *Pedunculi* breves uniflori alares id est in dichotomia corymbi positi. *Bracteae* parvae diaphanae ovato-subulatae ad quamlibet dichotomiam. *Calyx* pentaphyllus, foliolis oblongo-lanceolatis albo-marginatis. *Corolla* pentapetala calyce triplo brevior, petalis oblongis obtusis. *Filamenta* quinque capillacea alba, longitudine petalorum. *Antherae* flavae subrotundo-ellipticae. *Germen* ovatum superum. *Styli* tres erecti albi. *Stigmata* simplicia. *Capsula* ovata trilocularis polysperma.

Pharnaceum et Mollugo re vera unum genus formare videntur, quod numero staminum tantum differt, nam haec planta est Pharnaceum cum corolla vel si mavis Mollugo pentandra.

365. ALSINE.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5 aequalia. *Caps.* 1-locularis trivalvis polysperma.

1. ALSINE *media*.
   A. petalis bipartitis, foliis ovato-cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1511.
   Habitat in Europae *cultis. In horto spontanea.* ⊙. D.

2. ALSINE *segetalis*.
   A. petalis integris, foliis subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1512.
   Habitat in Germania, Gallia. ⊙. D.

366. BASELLA.

Cal. O. *Cor.* 7-fida, laciniis 2 oppositis latioribus, tandem baccata. *Sem.* 1.

1. BASELLA *rubra*.
   B. foliis planis, pedunculis simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1513.
   Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

* 2. BASELLA *cordifolia*.
   B. foliis cordato-subrotundis, pedunculis simplicibus folio brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1514.
   Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

367. PORTULACARIA.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* unicum alato-triquetrum.

1. PORTULACARIA *afra.*
   Portulacaria afra. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1515.
   Habitat in Africa. ♄. C.

TETRAGYNIA.

368. PARNASSIA.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Nect.* 5 cordata ciliata apicibus globosis. *Caps.* 4-valvis.

1. PARNASSIA *palustris.*
   P. squamis necteriferis multipartitis.
   Parnassia palustris. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 1516.
   Habitat in Europae *pratis humidis.* ♃. D.

369. EVOLVULUS.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-fida rotata. *Caps.* 4-locularis. *Sem.* solitaria.

1. EVOLVULUS *linifolius.*
   E. foliis lanceolatis villosis sessilibus, caule erecto, pedunculis trifloris longis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1517.
   Habitat in Jamaica. ☉. C.

PENTAGYNIA.

370. ARALIA.

Involucrum umbellulae. *Cal.* 5-dentatus superus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-sperma.

1. ARALIA *arborea.*
   A. caule arboreo, foliis simplicibus, umbellae universalis radiis uniglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1518.
   Habitat in Jamaica. ♄. C.
2. ARALIA *spinosa.*
   A. arborescens, caule foliolisque aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1520.
   Habitat in sylvis Virginiae, Carolinae. ♄. D.
3. ARALIA *racemosa.*
   A. caule herbaceo laevi, foliis decompositis, pedunculis axillaribus ramosis umbellatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1521.
   Habitat in Canada. ♃. D.

4. ARALIA *nudicaulis.*
A. acaulis, foliis decompositis, scapisque aphyllis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1521.
Habitat in Virginia, Canada. ♃. D.

371. ARMERIA. *)

Involucr. tubulosum reflexum. *Cal.* communis polyphyllus; proprius monophyllus integer plicatus scariosus. *Petala* 5. *Caps.* evalvis monosperma calyce tecta. *Recept.* paleaceum.

1. ARMERIA *vulgaris.*
A. scapo tereti glabro, calycis communis foliolis exterioribus acutis, foliis linearibus planis obtusis.
Statice *(Armeria)* scapo simplici capitato, foliis linearibus planis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1522. *excluso synonymo Florae suecicae.*
Habitat in Europae *arenosis apricis.* ♃. D.

2. ARMERIA *maritima.*
A. scapo tereti pubescente, calycis communis foliolis obtusis, foliis linearibus planis obtusis basi ciliatis.

---

*) A Statice inflorescentia Scabiosae, involucro, calyce communi et receptaculo paleaceo abunde diversum genus. Praeter Staticen juniperifoliam et alliaceam. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1523 huc pertinent:

ARMERIA *alpina.*
A. scapo compressiusculo glabro, calycis communis foliolis elliptico-rotundatis, foliis linearibus planis acutis, margine submembranaceis.
Statice Armeria alpina. *Hoppe.*
Habitat in alpibus Carinthiae, Tyrolis. ♃.

ARMERIA *littoralis.*
A. scapo tereti glabro, calycis communis foliolis exterieribus lanceolatis acutis capitulum subaequantibus, foliis linearibus planis obtusiusculis, margine ciliato-hirtis.
Statice Armeria. *Brot. lusit.* 1. *p.* 486.
Habitat in Europa *australi.* ♃.
Calycis communis foliola exteriora saepe capitulo longiora sunt.

ARMERIA *hirta.*
A. scapo tereti scabro, calycis communis foliolis ellipticis obtusis, exterioribus minoribus, foliis linearibns planis acutis supra hirtis.
Habitat in Giberaltaria *et* Africa *boreali.* ♃.

Statice (*Armeria*) scapo simplici capitato, foliis linearibus. *Fl. suec.* 253, 269. *Smith. brit.* 1. *p.* 340.
Statice Armeria β. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1522.
Habitat in arenosis maritimis Sueciae, Angliae, *inque alpibus* Tyrolis. ♃. D.

* 3. ARMERIA *fasciculata.*

A. scapo tereti glabro, calycis communis foliolis ellipticis obtusis, exterioribus minoribus, foliis linearibus acutis canaliculatis, caule suffruticoso.
Statice (*fasciculata*) scapo simplici capitulo, caule fruticoso superne folioso, foliis fasciculatis linearibus canaliculatis recurvis. *Vent. hort. cels. p.* 38. *t.* 38.
Habitat in Corsica *et* Lusitania. ♄. F.

* 4. ARMERIA *plantaginea.*

A. scapo tereti scabriusculo, calycis communis foliolis exterioribus oblongo-ovatis acutis, interioribus oblongis obtusis, foliis lanceolatis planis acutis trinerviis.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

Folia lanceolata acuta basi attenuata plana glabra, margine membranacea, trinervia. *Scapi* teretes vel subcompressi scabriusculi. *Capitulum* magnitudine Armeriae vulgaris. *Calycis* communis foliola tria exteriora ovato- oblonga cuspidata longitudine interiorum, foliola interiora oblonga obtusa.

* 5. ARMERIA *scorzoneraefolia.*

A. scapo tereti glabro, calycis communis foliolis exterioribus ellipticis mucronatis, interioribus oblongo-ellipticis obtusis, foliis lanceolatis planis acutis trinerviis.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

Folia lanceolata acuta basi attenuata plana glabra, margine membranacea, trinervia. *Scapi* teretes glabri. *Capitulum* duplo majus quam in Ameria vulgari. *Calycis* communis foliola exteriora oblonga elliptica apice cuspidato-mucronata, foliola exteriora oblongo-elliptica obtusissima. Valde similis praecedenti, differt vero: foliis longioribus basi magis attenuatis, scapis glabris, et capitulis duplo majoribus.

* 6. ARMERIA *latifolia.*

A. scapo tereti glabro, calycis communis foliolis elliptico-oblongis omnibus cuspidato-mucronatis, foliis oblongo-lanceolatis planis acutis subseptemnerviis.

Statice (*cephalotes*) scapo simplici capitato, foliis oblongis planis acuminatis basi attenuatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1523.
Statice (*Pseud-Armeria*) scapo simplici capitato, foliis longe lanceolatis. *Murr. syst. veg.* 300.
Statice Armeria major. *Jacq. hort.* 1. *p.* 16. *t.* 42.
Habitat in Europa *australi.* ♃. F.

372. STATICE.

Cal. 1-phyllus integer plicatus scariosus. *Petala* 5. *Caps.* 1-sperma evalvis calyce tecta.

* 1. STATICE *graminifolia.*
S. scapo paniculato, ramis triquetris, foliis linearibus canaliculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1523.
Habitat ad Wolgam. ♃. D.

Folia angusta fere Armeriae vulgaris, sed mucronata crassiora, basi angustata, canaliculata. *Scapus* fere ut in Statice tatarica.

2. STATICE *Limonium.*
S. scapo paniculato tereti, foliis margine undulatis oblongis glabris obtusis subtus mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1523.
Habitat in Europae *maritimis.* ♃. D.

* 3. STATICE *Gmelini.*
S. scapo paniculato angulato, foliis oblongo-ovatis emarginatis planis cartilagineo-marginatis subtus mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1524.
Habitat in Sibiriae, Hungariae *locis salsis.* ♃. D.

* 4. STATICE *latifolia.*
S. scapo paniculato ramosissimo scabro, foliis pubescentibus, pilis fasciculato-stellatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1521.
Habitat ad fluvium Don *et in* Tauria. ♃. F.

* 5. STATICE *spathulata.* *)
S. foliis obovato-spathulatis acutis, scapo erecto ra-

---

*) Similis at satis distincta species est:
STATICE *emarginata.*
S. foliis spathulatis emarginatis, scapo erecto paniculato, ramis superioribus simplicibus, inferioribus bifidis, floribus secundis.
Habitat in Giberaltaria. ♃.
Differt a Statice cordata foliis spathulatis emarginatis nec lineari-cuneatis retusis, ramis inferioribus scapi non sterilibus, floribus multo majoribus.

moso-paniculato, floribus secundis. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 63. *t.* 63.
Habitat in Barbariae *rupibus.* ♃. F.

6. STATICE *reticulata.* *)
S. foliis lanceolatis cuneatis obtusis, scapo decumbente ramoso paniculato ramis floriferis elongatis, floribus secundis, bracteis margine membranaceis.
S. scapo paniculato prostrato, ramis sterilibus retroflexis nudis, foliis cuneiformibus muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1526.
Habitat in Melita, Hispania. ♃. F.

Scapo decumbente jam satis distincta. *Rami* steriles paniculae subdichotomi retroflexi. *Bracteae* coriaceae margine membranaceae.

* 7. STATICE *virgata.* **)
S. foliis lanceolatis cuneatis acutiusculis, scapo erecto, sca-

---

*) Huic similis est:
STATICE *caspia.*
S. foliis spathulatis obtusis subretusis, scapo erecto ramosissimo scabro, ramis sterilibus pectinatim ramosis, floribus confertissimis, bracteis membranaceis diaphanis.
Statice *(reticulata)* scapo paniculato ramosissimo scabro, foliis spathulatis subemarginatis muticis glabris. *Bieberstin: taurico-caucas.* 1. *p.* 250 *exclusis synonymis praeter Gmelinianum.*
S. caule nudo dichotomo, floribus summitates versus racemosis, foliis radicalibus verticaliter ovatis. *Gmel. sib.* 2. *p.* 219. *t.* 89. *f.* 2.
Habitat in locis salsis versus mare Caspium, ♃.

STATICE *dichotoma.*
S. foliis spathulatis obtusis, scapo erecto ramoso-paniculato, ramis sterilibus subdichotomis, divaricatis, floribus remotiusculis, bracteis margine membranaceis,
Statice reticulata. *β. Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1526.
Statice dichotoma. *Cav. ic.* 1. *p.* 37. *t.* 10.
Hebitat in Hispania. ♃.

**) Haec et praecipue praecedens, saepissime in hortis Statice echioides nominatur, sed est ab illis valde diversa, hinc descriptionem adjungam:
STATICE *echioides.*
S. foliis spathulatis obtusis muricato-scabris, scapo paniculato, ramis simplicibus, floribus distantibus secundis, calycis dentibus uncinatis.

scabriusculo ramoso-paniculato, ramis floriferis subbifidis, floribus secundis, calycibus margine membranaceis.
Statice reticulata γ. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1526.
Habitat in Hispania. ♃. F.

8. STATICA *speciosa.*
S. scapo ramoso tereti, ramis ancipitibus alatis, floribus imbricatis, foliis obovato-cuspidatis mucronatis margine cartilagineis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1527.
Habitat in Tataria. ♂. F.

9. STATICE *tatarica.*
S. scapo ramoso divaricato, ramis triquetris, floribus distantibus, foliis lanceolato-obovatis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1527.
Habitat in Tataria. ♃. D.

10. STATICE *monopetala.*
S. caule fruticoso folioso, floribus solitariis, foliis lanceolatis vaginantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1530.
β. major foliis oblongis latioribus.
Habitat in Sicilia. ♄. F.
Varietas β. in hortis vulgo sub nomine Statices suffruticosae occurit, quae ab hac diversissima.

11. STATICE *mucronata* *).
S. caule suffruticoso diffuso alato crispo, foliis ob-

S. scapo paniculato tereti articulato, foliis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1527.
Habitat in Hispania, Gallia *australi.* ⊙.
Radix filiformis subdivisa. *Folia* petiolata spathulata tres lineas longa, obtusa muricato-scabra. *Scapi* teretes erecti solitarii digitales vel parum longiores simpliciter paniculati. *Bracteae* ut folia muricato-scabrae. *Flores* secundi valde distantes, *Calycis* dentes aristati apice uncinati.

*) Pulcherrima hujus generis species est:
STATICE *arborea.*
S. caule arborescente, foliis ovatis obtusis mucronatis basi angustatis, panicula corymbosa terminali, ramis paniculae alato-ancipitibus.
Statice arborea *Broussonet.*
Habitat in Teneriffa. ♄.
Folia sesquipollicaria longe petiolata ad ramorum apices conferta. *Panicula* corymbosa longe pedunculata, pedunculo teretiusculo subancipiti. *Rami* paniculae alato-ancipites. *Flores* ut in Statice sinuata.

ovatis petiolatis, spicis subgeminatis paniculatisve floribus secundis confertissimis.

S. caule crispo, foliis ellipticis integris, spicis secundis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1532.

Habitat in Barbaria. ♄. T.

373. LINUM.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 5-valvis 10-locularis. *Sem.* solitaria.

† *Foliis alternis.*

1. LINUM *usitatissimum.*

L. calycibus capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule subsolitario. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1533.

Habitat hodie inter segetes Europae *australioris.* ☉. D.

Varietates caule altiore, humiliore, foliisque latioribus adhuc in horto sunt.

* 2. LINUM *angustifolium.*

L. calycibus albo-marginatis capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis alternis lineari-lanceolatis reflexis.

Habitat . . . . . . , . ♃. D.

Non est Linum reflexum, cui *folia* ovato-lanceolata acuminata mucronata, *capsulae* obtusae et *flores* magni. Nostra planta L. usitatissimo est simillima, sed differt: *radice* perenni, *foliis* angustioribus reflexis et *flore* minore.

* 3. LINUM *squamulosum.*

L. calycibus ovatis acutis margine membranaceis, foliis alternis linearibus, inferioribus minoribus imbricatis confertissimis.

Linum squamulosum. *Rudolphi.*

Hbitat . . . . ♃. F.

4. LINUM *perenne.*

L. calycibus capsulisque obtusis, foliis alternis lanceolatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1534.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

5. LINUM *maritimum.*

L. calycibus ovatis acutis muticis, foliis lanceolatis, inferioribus oppositis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1537.

Habitat in Europae *australis maritimis.* ♃. F.

6. LINUM *austriacum.*

L. calycibus rotundatis obtusis, foliis linearibus acutis rectiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1538.

Habitat in Austria, Hungaria. ♃. D.

7. LINUM *virginianum.*
L. calycibus acutis alternis, capsulis muticis, caule paniculato, foliis alternis lanceolatis, radicalibus ovatis.
L. calycibus acutis alternis, capsulis muticis, panicula filiformi, foliis alternis lanceolatis, radicalibus ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1538.
L. foliis lineari-lanceolatis sparsis, rarius oppositis, summo caule paniculato, ramulis remotis alternifloris, calycibus acutis, petalis luteis. *Mich. amer.* 2. *p.* 36.
Habitat a Pensylvania *ad* Carolinam. ♃. D.

8. LINUM *flavum.*
L. calycibus acuminatis serrulato-scabris, foliis basi biglandulosis margine glabris, paniculae ramis dichotomis, corollis monopetalis, caule herbaceo. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 256.
L. calycibus subserrato-scabris lanceolatis subsessilibus, paniculae ramis dichotomis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1539.
L. *(monopetalum)* corollis monopetalis quinquefidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1539.
Habitat in Germania, Austria, Rossia. ♃. D.

* 9. LINUM *tauricum* *).
L. calycibus acuminatis serrulato-scabris, foliis basi biglandulosis margine glabris, paniculae ramis dichotomis, caule basi sublignescente ramoso.
Linum campanulatum. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 255. *exclusis synonymis Linnaei et Barrelieri.*
Habitat in apricis Tauriae *et ad* Caucasum. ♄. F.

---

*) Linum campanulatum ab hoc est diversum, proxime accedit ad L. flavum pro cujus varietate etiam habetur, mihi vero satis distinctum videtur parvitate caulis, qui tantum digitalis vel spithamaeus, colore glauco foliorum et caule basi scabro.
LINUM *campanulatum.*
L. calycibus acuminatis serrulatis, foliis glaucis basi biglandulosis margine glabris inferioribus subspathulatis, paniculae ramis dichotomis, caule herbaceo basi scabro.
L. foliorum basi utrinque punctata glandulosa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1540.
Habitat in Hispania *et* Gallia *australi.* ♃.

10. LINUM *arboreum*.
L. foliis cuneiformibus, caulibus arborescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1540.
Habitat in Creta. ♄. F.

† † *Foliis oppositis.*

11. LINUM *africanum*.
L. foliis oppositis lineari-lanceolatis, floribus terminalibus pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1541.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

374. DROSERA.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Caps.* 1-locul. apice 5-valvis. *Sem.* plurima.

1. DROSERA *rotundifolia* *).
D. scapis radicatis, foliis orbiculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1543.
Habitat in Europae *et* Americae *borealis paludosis turfosis.* ♃. D.

---

*) In herbario meo sequentes sunt species hujus generis indescriptae:

DROSERA *uniflora*.
D. scapo unifloro, foliis subrotundis.
Habitat ad fretum Magellanicum.

DROSERA *tenuifolia*.
D. scapis radicatis, foliis filiformibus, petiolis basi lanatis.
Habitat in Nova Caesaria. ♃.
Folia radicalia lineari-filiformia tri-vel quadripollicaria. *Petioli* basi dense lana fulva instructi. *Scapi* sex- seu octopollicares. *Calyces* etiam pilis glanduliferis obsiti.

DROSERA *violacea*.
D. caule simplici folioso subbifloro, foliis lineari-lanceolatis.
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Lichtenstein.*
Caulis quadripollicaris erectus foliosus. *Folia* lineari-lanceolata, inferiora approximata quadrilinearia latiora, superiora semipollicaria linearia distantia. *Pedunculi* duo terminales. Similis D. cistiflorae sed foliis angustioribus inferioribus brevioribus approximatis, caule bifloro et flore majore violaceo diversa.

DROSERA *americana*.
D. caule simplici, foliis lineari-spathulatis.
Drosera longifolia. *Mich. amer.* 1. *p.* 186.
Habitat in Canada. ♃.
Simillima est Droserae longifoliae, sed distincta: caule brevi pollicari plerumque adscendente, foliis duplo brevioribus. In D. longifolia, quae apud nos sa-

375. CRASSULA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Squam.* 5 nectariferae ad basin germinis. *Caps.* 5 polyspermae.

† *Frutescentes.*

1. CRASSULA *coccinea.*
C. foliis ovato-oblongis planis cartilagineo-ciliatis, basi connato-vaginantibus, floribus terminalibus sessilibus.
C. foliis ovatis planis cartilagineo-ciliatis, basi connato-vaginantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1547. *Decand. pl. succ. t.* 1.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Petala margine et basi cohaerentia tubum mentientia non sufficiunt pro charactere generico.

* 2. CRASSULA *odoratissima.*
C. foliis linearibus planis cartilagineo-ciliatis, basi connato-vaginantibus, floribus terminalibus sessilibus.
C. foliis oppositis amplexicaulibus ciliatis linearibus, floribus capitatis odoratissimis luteis. *Andrews reposit. p.* 26. *t.* 26.
Habitat ad Cap. b. spei. ♂. T.

* 3. CRASSULA *falcata.*
C. foliis oblongis obtusis falcatis connatis glaucis decussatis, corymbo terminali trichotomo.
C. caule fruticoso erecto cinereo, foliis perfoliatis connatis latis falcatis cinereis, floribus terminalibus ramosis cymosis. *Wendl. obs.* 44.
Crassula retroflexa. *Meerb. ic.*
Crassula decussata *Hortulan.*
Rochea *(falcata)* foliis oppositis subconnatis oblongis, basi hinc auriculatis in falcem inflexis. *Dec. pl. succ. t.* 103.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

4. CRASSULA *perfoliata.*
C. foliis lanceolato-subulatis sessilibus connatis canaliculatis subtus convexis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1549. *Decand. pl. succ. t.* 13.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

---

tis vulgaris, caulis nullus adest. Drosera rotundifolia Americae borealis a nostra non est diversa.

Duas species Droserae in America calidiore detexerunt peregrinatores celeberrimi de Humboldt et Bonpland,

5. CRASSULA *perforata.*

C. foliis connato-perfoliatis ovatis punctatis, panicula elongata, ramis oppositis dichotomis.

C. foliis opposito-perfoliatis ovatis, caule simplici, floribus pedunculato-subverticillatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1550.

C. *(perfossa)* foliis connato-perfoliatis approximatis cordatis punctatis glaberrimis, margine purpureo. *Decand. pl. succ. t.* 25.

Crassula perfilata. *Scop. del. fl. et fau. insub.* 3. *p.* 12. *t.* 6.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 6. CRASSULA *acutifolia.*

C. foliis connatis tereti-subulatis patentibus, cyma pauciflora longissime pedunculata, caule fruticoso decumbente.

C. foliis oppositis carnosis tereti-subulatis glaberrimis patentibus, cyma parva pedunculata. *Decand. pl. succ. t.* 2.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Diversa videtur a Crassula ramosa, cui caulis erectus adscribitur.

7. CRASSULA *tetragona.*

C. foliis subulatis subincurvis obsolete tetragonis patentibus, caule erecto arborescente radicante. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1551. *Decand. pl. succ. t.* 19.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 8. CRASSULA *imbricata.*

C. folis ovatis acutis quadrifariam imbricatis laevibus, floribus axillaribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1552.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

9. CRASSULA *obvallata.*

C. foliis oblongis connatis obtusis subfalcatis margine cartilagineo-ciliatis, panicula elongata, pedunculis oppositis conferto-cymosis.

C. foliis oppositis sublanceolatis cultratis approximatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1552.

C. caule subtecto, foliis connatis sublanceolatis approximatis ciliatis, panicula supradecomposita. *Decand. pl. succ. t.* 61.

Crassula obfalcata *Hortulan.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 10. CRASSULA *spathulata.*

C. foliis petiolatis cordato-subrotundis acutiusculis

crenatis, corymbis paniculaeformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1553. *Decand. pl. succ. t.* 49.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 11. CRASSULA *marginalis.*
C. caule fruticoso, foliis cordatis perfoliatis acuminatis planis patentibus intra marginem punctatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1553.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

12. CRASSULA *cordata.*
C. caule fruticoso, foliis petiolatis cordatis obtusis integerrimis, cymis paniculaeformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1553. *Decand. pl. succ. t.* 121.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 13. CRASSULA *lactea.*
C. caule fruticoso, foliis ovatis basi attenuatis connatis integerrimis, intra marginem punctatis, cymis paniculaeformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1554. *Decand. pl. succ. t.* 37.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

14. CRASSULA *cultrata.*
C. foliis obovato-ellipticis acutis oblique flexis connatis, panicula elongata, ramis oppositis dichotomis divaricatis floribus congestis.
C. foliis oppositis abovatis subcultratis obliquis connatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1552.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Similis quoad folia sequenti, sed haec sunt longiora oblique flexa basi connata.

* 15. CRASSULA *portulacea.*
C. foliis obovato-cuneatis acutiusculis supra punctatis, cyma trichotoma, caule arborescente.
C. caule arboreo crasso, foliis oppositis ovalibus glabris lucidis punctatis, floribus paniculatis. *Decand. pl. succ. t.* 79.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 16. CRASSULA *arborescens.*
C. foliis subrotundis acutis glaucis carnosis punctatis, cyma trichotoma, caule arborescente.
C. foliis subrotundis carnosis supra punctatis, caule arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1554.
Crassula Cotyledon. *Jacq. misc.* 2. *p.* 295. *t.* 19.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Planta absque floribus Cotyledoni hemisphaericae semillima, sed foliis punctatis rubroque mar-

ginatis diversa. Flores duplo minores quam in praecedente.

† † *Herbaceae.*

17. CRASSULA *glomerata.*
C. caule herbaceo dichotomo scabro, foliis lanceolatis, floribus ultimis fasciculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1556. *Decand. pl. succ. t.* 67.
Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. D.

18. CRASSULA *rubens.*
C. foliis fusiformibus subdepressis, cyma quadrifida foliosa, floribus sessilibus, staminibus reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1560. *Decand. pl. succ. t.* 55.
Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.

19. CRASSULA *orbicularis.*
C. foliis oblongis obtusis cartilagineo-ciliatis cespitosis, sarmentis radicalibus, scapo paniculato, ramis oppositis cymosis.
C. sarmentis proliferis determinate foliosis, foliis patentissimis imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1563. *Decand. pl. succ. pl. t.* 43.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

376. MAHERNIA.

Cal. 5-dentatus. *Petala* 5. *Nect.* 5 basi connata obcordata filamentis supposita. *Caps.* 5-locularis.

1. MAHERNIA *pinnata.*
M. foliis bipinnatifidis, pedunculis bifloris longissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1565.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. MAHERNIA *diffusa.*
M. foliis pinnatifidis glabris, laciniis subdentatis, pedunculis bifloris foliis longioribus, caule procumbente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1565.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

3. MAHERNIA *glabrata.*
M. foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis, dentibus indivisis, pedunculis bifloris longissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1566.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

POLYGYNIA.

377. MYOSURUS.

Cal. 5-phyllus basi adnatus. *Cor.* O. *Nect.* 5 lingulata petaliformia. *Sem.* numerosa.

1. MYOSURUS *minimus.*
Myosurus minimus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1568.
Habitat in Europae *agris. Spontaneus in horto.* ☉. D.

378. ZANTHORHIZA.

Cal. O. *Petala* 5. *Nect.* 5 pedicellata. *Caps.* 5 monospermae.

1. ZANTHORHIZA *apiifolia.*
Zanthorhiza apiifolia. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1568.
Habitat in Carolina, Georgia. ♄. D.

CLASSIS VI.
HEXANDRIA
MONOGYNIA.

379. BROMELIA.

Cal. 3-fidus superus. *Petala* 3. *Nect.* squama ad basin petali. *Bacca* trilocularis.

1. BROMELIA *Ananas.*
B. foliis dentato-spinosis mucronatis, spica comosa.
B. foliis ciliato-spinosis mucronatis, spica comosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 7.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.
Varietates numerosae magnitudine plantae et fructus, colore foliorum et fructus, atque figura fructus adsunt.

* 2. BROMELIA *semiserrata.*
B. foliis apice dentato-spinosis, spica comosa.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.
Folia apice tantum dentato-spinosa et basi quandoque, praesertim in junioribus dente uno alterove instructa. *Duplex* nobis est varietas nempe foliis viridibus et rubicundis.

* 3. BROMELIA *lucida.*
B. foliis integerrimis, spica comosa.
β. Ananas lucide virens folio vix serrato. *Dill. alth.* 25. *t.* 21. *f.* 22.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.
Dignoscitur facile foliis integerrimis. In varietate *β.* quandoque dens unus alterve adest. Occur-

runt varietates colore foliorum. Neque haec, neque praecedens varietates primae speciei sunt, pro quibus antea habebantur.

* 4. BROMELIA *chrysantha.*

B. foliis dentato-spinosis mucronatis, bracteis lanceolatis dentatis, racemo composito foliis breviore, floribus pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 9.

Habitat ad Caracas. ♄. C.

5. BROMELIA *Acanga.*

B. foliis dentato-spinosis mucronatis recurvatis, panicula diffusa.

B. panicula diffusa, foliis ciliato-spinosis mucronatis recurvatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 10.

Habitat in Brasilia. ♄. C.

Planta nostra e seminibus Brasiliensibus est enata et nondum floruit.

6. BROMELIA *Karatas.*

B. foliis dentato-spinosis mucronatis erectis, floribus acaulibus sessilibus aggregatis.

B. foliis erectis, floribus acaulibus sessilibus aggregatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 8.

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

* 8. BROMELIA *humilis.*

B. foliis dentato-spinosis, floribus acaulibus sessilibus aggregatis, axillis stoloniferis.

B. subacaulis, floribus aggregatis sessilibus, axillis stoloniferis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 10.

Habitat . . . . ♄. C.

380. PITCAIRNIA.

Cal. 5-phyllus semisuperus. *Petala* 3. *Nect.* squama ad basin petali. *Stigm.* 3 contorta. *Caps.* 3 introrsum dehiscentes. *Sem.* alata.

* 1. PITCAIRNIA *bromeliaefolia.*

P. foliis ciliato-spinosis, pedunculis germinibusque glaberrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 10.

Habitat in Jamaica *ad latera et praecipitia rupium umbrosa.* ♃. C.

* 2. PITCAIRNIA *latifolia.*

P. foliis integerrimis basi subspinosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 11.

Habitat in India *occidentali.* ♃. C.

* 3. PITCAIRNIA *furfuracea.*

P. foliis dentato-spinosis recurvatis, supra nitidis glabris, subtus farinosis albis.

Pitcairnia furfuracea. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridianali.* ♄. C.
Fruticulus pulcherrimus foliis dependentibus sesqui-vel bipedalibus linearibus acuminatis, supra viridibus nitidis, subtus albis farinosis, dentibus spinosis fuscis.

381. TRADESCANTIA.

Cal. 3-phyll. *Petala* 3. *Filamata* villis articulatis. *Caps.* 3-locularis.

1. TRADESCANTIA *virginica.*
T. erecta, foliis lanceolatis glabris, floribus umbellato-congestis terminalibus, pedunculis calycibusque pilosiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 16.
Habitat in Virginia *et* Carolina *superiore.* ♃. D.

* 2. TRADESCANTIA *rosea.*
T. erecta, foliis linearibus glabris, floribus umbello-congestis terminalibus, pedunculis calycibusque glabris.
T. foliis gramineis praelongis, pedunculis elongatis umbellatim paucifloris, calyce glabro roseo. *Mich. amer.* 1. *p.* 193.
T. erecta, foliis gramineis, umbellis terminalibus paucifloris, involucro diphyllo longioribus. *Vent. hort. cels. p.* 24. *t.* 24.
Habitat in subudis sabulosis Carolinae. ♃. F.

* 3. TRADESCANTIA *erecta.*
T. erecta, caule nudo, foliis ovatis basi angustatis planis vaginisque glabris, pedunculo terminali bifido racemoso.
T. erecta, foliis ovatis basi angustatis glabris, pedunculo terminali nudo bifido racemoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 17.
Tradescantia undulata. *Vahl. Act. Soc. Hist. Nat. Haf.* 2. *P.* 2. *p.* 27. *t.* 3.
Tradescantia bifida. *Roth. cat. bot.* 1. *p.* 42.
Habitat in Mexico. ☉. C.

* 4. TRADESCANTIA *undata.*
T. erecta, caule linea longitudinali pilosa, foliis ovatis basi angustatis undulatis, supra piloso-scabris, vaginis ciliatis, pedunculo terminali bifido racemoso.
Tradescantia undata. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in Mexico. ☉. C.

Adeo similis praecedenti, ut vix diversam crederes; nisi characteribus indicatis constans maneret. Habitus totius plantae et ut in T. erecta, color florum vero, rubro-violaceus, nec coeruleus, et frigoris impatientior est.

5. TRADESCANTIA *Zanonia.*
T. erecta, foliis lato-lanceolatis, pedunculis lateralibus solitariis medio geniculatis multifloris, bracteis geminis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 17.
Commelina Zanonia. *Sp. pl.* 61.
Habitat in Jamaica, Gujana. ♄. C.

* 6. TRADESCANTIA *discolor.*
T. acaulis laevis, bracteis equitantibus compressis, foliis lanceolatis subtus coloratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 18.
Habitat in America *calidiore sinu* Mexicano *proximis.* ♃. C.

7. TRADESCANTIA *cristata.*
T. repens laevis, spathis diphyllis imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 21.
Commelina cristata. *Sp. pl.* 62.
Habitat in Zeylona. ⊙. C.

382. HAEMANTHUS.

Involucrum polyphyllum multiflorum. *Cor.* 6-partita supera. *Bacca* 3-locularis.

1. HAEMANTHUS *coccineus.*
H. foliis linguiformibus planis laevibus humi adpressis bifariis, umbella coarctata fastigiata involucro breviori, limbo patulo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 24.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. C.

2. HAEMANTHUS *puniceus.*
H. foliis oblongis ellipticis acutis retusis undulatis, umbella coarctata fastigiata, limbo staminibusque erectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 25.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 3. HAEMANTHUS *multiflorus.*
H. foliis elliptico-lanceolatis acutis concavis erectis, umbella multiflora involucro longiore, pedunculis articulatis, limbo patulo, staminibus adscendentibus. *Sp pl. ed. W.* 2. *p.* 25.
Habitat in Sierra Leone. ♃. C.

383. GALANTHUS.

Spatha 1 valvis. *Petala* 3 concava supera. *Nect.* corona triphylla, foliis emarginatis. *Stigma* simplex.

1. GALANTHUS *nivalis.*
 Galanthus nivalis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 29.
 Habitat in montibus Austriacis, Carniolicis, Tridentinis. ♃. D.

384. LEUCOJUM.

Spatha univalvis *Cor.* supera hexapetala campaniformis, petalis basi cohaerentibus apice incrassatis. *Stigma* simplex.

1. LEUCOJUM *vernum.*
 L. spatha uniflora, stylo clavato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 30.
 Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae *pratis umbrosis ad rivulos.* ♃. D.
2. LEUCOJUM *aestivum.*
 L. spatha multiflora, stylo clavato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 30.
 Habitat in Austria, Pannonia, Hetruria, Monspelii. ♃. D.

358. TULBAGIA.

Spatha 2-valvis. *Cor.* infundibuliformis bifida. *Nect.* corona 3-phylla fauci adnata, foliis bifidis s. indivisis. *Stam.* 3 in tubo, 3 in fauce. *Stigma* turbinatum. *Caps.* supera.

1. TULBAGIA *alliacea.*
 T. coronae nectarii foliis bifidis.
 T. nectario monophyllo sexdentato. *Sp. pl. ed. W.* 2. p. 33.
 Tulbagia capensis. *Mant.* 223.
 Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

368. NARCISSUS.

Spatha univalvis. *Cor.* hypocrateriformis, limbo sexpartito. *Nect.* Corona 1 phylla campanulata tubo adnata. *Stam.* intra nectarium. *Caps.* infera.

1. NARCISSUS *poeticus.*
 N. spatha uniflora, nectario rotato brevissimo scarioso crenulato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 34.
 Narcissus angustifolius. *Curt. mag.* 103.
 Habitat in Germania, Helvetia, Italia, G. Narbonensi. ♃. D.

2. NARCISSUS *Pseudo-Narcissus.*
N. spatha uniflora, nectario campanulato erecto crispo, aequante lacinias corollae ovatas. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 35.
Habitat in Germania, Italia, Hispania, Anglia, Gallia. ♃. D.
3. NARCISSUS *minor.*
N. spatha uniflora, nectario obconico erecto crispo sexfido aequante lacinias corollae lanceolatas. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 36.
Habitat in Hispania. ♃. D.
4. NARCISSUS *moschatus.*
N. spatha uniflora, nectario cylindrico truncato subrepando aequante lacinias corollae oblongas. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 37. *Curt. mag.* 924.
Habitat in Hispania. ♃. D.
5. NARCISSUS *triandrus.*
N. spatha subtriflora, nectario campanulato repando laciniis corollae oblongis dimidio breviore, tubo laciniis corollae reflexis longiore.
N. spatha subuniflora, nectario campanulato crenulato dimidio breviore petalis, staminibus ternis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 37. *excluso synonymo Curtisii.*
Habitat in Pyrenaeis. ♃. D.
Stamina tria fauci coronae inserta, tria tubo corollae inclusa. Planta Curtisii tab. 48. a nostra diversa: laciniis corollae lanceolatis tubo longioribus, nectario ventricoso-campanulato, staminibus fauci nectarii insertis, quorum tria longiora, stylo subinclusa, qui in nostro longe exsertus.
6. NARCISSUS *orientalis.*
N. spatha subbiflora, nectario campanulato trifido emarginato laciniis corollae triplo breviore, tubo laciniis corollae oblongis breviore.
N. spatha subbiflora, nectario campanulato trifido emarginato petalis triplo breviore. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 38.
Habitat in Oriente. ♃. D.
7. NARCISSUS *odorus.*
N. spatha subbiflora, nectario campanulato sexfido laevi dimidio laciniis corollae breviore, foliis semicylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 38.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.
* 8. NARCISSUS *biflorus.*
N. spatha biflora, nectario brevissimo eroso-subsca-

rioso, germine crassitie tubi corollae obtuse triquetro, foliis linearibus planis.

N. spatha biflora, nectario brevissimo scarioso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 39.

Habitat in Hispania, Anglia. ♃. D.

* 9. NARCISSUS *angustifolius.*

N. spatha biflora, nectario brevissimo plicato rotato, germinibus oblongis obtuse triquetris, foliis lineari-subulatis planis.

Narcissus tenuior. *Curt. mag.* 379?

Habitat . . . . ♃. D.

Spatha membranacea biflora. *Pedunculi* spatha paulo longiores. *Corollae* laciniae subrotundo-ovatae patentes albae. *Nectarium* brevissimnm planum plicatum flavum. Similis N. Jonquillae, sed corollae colore, spatha biflora et germine diversus. Narcissus tenuior forte eadem species, sed spatha uniflora et floris color cum nostra non conveniunt.

10. NARCISSUS *Tazetta.*

N. spatha multiflora, nectario campanulato plicato truncato triplo laciniis corollae alternis latioribus breviore, foliis planis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 39.

Habitat in Europae *australis maritimis.* ♃. D.

11. NARCISSUS *Bulbocodium.*

N. spatha uniflora, nectario turbinato laciniis corollae majore, genitalibus declinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 40.

Habitat in Lusitania. ♃. D.

12. NARCISSUS *Jonquilla.*

N spatha multiflora, nectario brevissimo rotato plicato, germinibus ovatis acute triquetris, foliis subulatis triquetris.

N. spatha multiflora, nectario campanulato brevi, foliis subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 41.

Habitat in Hispania, Oriente. ♃. D.

* 13. NARCISSUS *longiflorus.*

N. spatha multiflora, nectario brevissimo sexpartito, laciniis corollae oblongis tubo duplo brevioribus, foliis linearibus planis.

Habitat in Hispania? ♃. D.

Folia Narcissi Tazettae, et *flores* facie N. Jonquillae; sed nectarium sexpartitum, laciniae limbi corollae angustiores, et tubus longior.

387. PANCRATIUM.

Spatha multivalvis. *Cor.* infundibuliformis, limbo sexpartito. *Nect.* Corona campanulata tubo adnata 12-dentata staminifera. *Caps.* infera.

1. PANCRATIUM *caribaeum.*
P. spathis multifloris, foliis oblongo-linearibus, nectarii dentibus sex staminiferis, intermediis simplicibus. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 73. *t.* 73.
P. spatha multiflora, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 42.
Habitat in Jamaica, Caribaeis. ♃. C.

2. PANCRATIUM *maritimum.*
P. spatha multiflora, foliis lineari-lanceolatis, nectarii dentibus duodecim non staminiferis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 42.
Habitat in Hispaniae *et* Galliae *australis maritimis.* ♃. F.

* 3. PANCRATIUM *speciosum.*
P. spatha multiflora, foliis ellipticis, nectarii dentibus sex staminiferis, intermediis simplicibus acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 44.
Habitat . . . . ♃. C.

4. PANCRATIUM *illyricum.*
P. spatha multiflora, foliis lanceolatis, nectarii dentibus sex acutis bifidis non staminiferis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 45.
Pancratium stellare. *Salisb. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. *p.* 74. *t.* 14.
Habitat in Galliae *maritimis.* ♃. F.

388. CRINUM.

Spatha multivalvis. *Cor.* supera infundibuliformis semisexfida, tubo filiformi, limbo patulo recurvato, laciniis subulatis canaliculatis. *Filamenta* fauci tubi inserta discreta.

* 1. CRINUM *erubescens.*
C. foliis lanceolatis cartilagineo-crenatis, apice producto explanato, scapo multifloro, floribus sessilibus, tubo limbo longiore. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 46. *exclusis synonymis Jacquini et Commelini.*
Habitat in America *calidiore.* ♃. C.

* 2. CRINUM *Commelini.*
C. foliis linearibus canaliculatis integerrimis, apice pro-

producto explanato, scapo subquadrifloro, floribus sessilibus tubo limbo longiore.
C. corollarum apicibus introrsum uncinatis, foliis linearibus canaliculatis, scapo subquadrifloro. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. *p.* 40. *t.* 202.
Habitat in America *calidiore.* ♃. C.

A praecedente diversum, sed valde affine.

* 3. CRINUM *bracteatum.*
C. foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis, margine cartilagineis glabris, apice subcallosis, floribus pedicellatis, tubo limbo breviore, spathis numerosis tubo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 47.
Habitat . . . . ♃. C.

389. AGAPANTHUS.

Spatha 2-valvis decidua. *Cor.* infera infundibuliformis regularis sexpartita.

1. AGAPANTHUS *umbellatus.*
A. foliis linearibus, spatha multiflora, pedunculis longitudine corollae.
A. scapo foliis linearibus longiore, floribus umbellatis tubo brevissimo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 47.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Agapanthus ensifolius *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 48. non est hujus generis.

* 2. AGAPANTHUS *praecox.*
A. foliis linearibus, spatha multiflora, pedunculis corolla duplo longioribus.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Species satis distincta: foliis basi minus attenuatis, *scapo* altiore, *spathis* mox caducis, *pedunculis* duplo, immo fere triplo, corolla longioribus, *corollis* pallide coeruleis, laciniis longioribus apice evidentiori modo calloso-barbatis, et florescentia praecociore. Tertia species sub nomine Agapanthi multiflori missa, foliis latissimis distincta, nondum floruit.

390. CYRTANTHUS.

Spatha 2-valvis. *Cor.* supera tubulosa clavata sexfida, laciniis ovato-oblongis. *Filamenta* tubo inserta apice conniventia.

* 1. CYRTANTHUS *angustifolius.*
C. foliis linearibus canaliculatis, corollis cernuis, tubo cylindrico. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 48.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

391. AMARYLLIS.

Spatha uni-s. bivalvis. *Cor.* supera hexpetaloides irregularis. *Filamenta* fauci tubi inserta declinata inaequalia proportione vel directione.

† *Spatha uniflora.*

1. AMARYLLIS *lutea.*
A. spatha indivisa obtusa, flore sessili, corolla campanulata erecta, basi breve tubulosa, staminibus erectis alternis brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 50.
Habitat in Hispania, Italia, Thracia. ♃. D.

2. AMARYLLIS *Atamasco.*
A. spatha bifida acuta, flore pedicellato, corolla campanulata subaequali erecta, basi breve tubulosa, staminibus declinatis aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 51.
Habitat in Virginiae, Carolinae *umbrosis humidis.* ♃. D.

3. AMARYLLIS *formosissima.*
A. spatha indivisa, flore pedicellato, corolla bilabiata nutante profunde sexpartita, genitalibus declinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 52.
Habitat in America *meridionali.* ♃. T.

† † *Spatha biflora.*

4. AMARYLLIS *reginae.*
A. spatha subbiflora, pedicellis divaricatis, corollis campanulatis breve tubulosis nutantibus, fauce tubi hirsuta, foliis lanceolatis patulis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 53.
Habitat in Caribaeis. ♃. C.

5. AMARYLLIS *purpurea.*
A. spatha subbiflora, corollis erectiusculis basi tubulosis, fauce tubi glabra, foliis lineari-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 53.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. C.

6. AMARYLLIS *equestris.*
A. spatha subbiflora, pedicellis erectis sparsis brevioribus tubo filiformi horizontali, limbo oblique patulo sursum curvo, fauce pilosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 53.
Habitat in America *calidiore.* ♃. C.

* 7. AMARYLLIS *reticulata.*
A. spatha subbiflora, corollis basi tubulosis nutantibus, fauce tubi glabra, scapo compresso, foliis

oblongis basi attenuatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 54.
Habitat in Brasilia. ♃. C.

† † † *Spatha multiflora.*

8. AMARYLLIS *Belladonna.*
A. corollis erectiusculis hexapetalis laciniis planis, scapo compresso, foliis acute canaliculatis obtuse carinatis glaberrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 54.
Habitat in Caribaeis, Barbados, Surinamo. ♃. C.

* 9. AMARYLLIS *vittata.*
A. floribus pedicellatis, corollis cuneiformi-infundibuliformibus, petalorum exteriorum rachibus interiorum margini adnatis, scapo tereti, stigmatibus sulcatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 55.
Habitat ad Cap. b. spei? ♃. T.

10. AMARYLLIS *ornata.*
A. floribus sessilibus, corollis basi tubulosis, tubo spathis limboque longiore curvo, limbi laciniis oblongis aristatis, lacinia infima divaricata concava. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 55. *Curt. mag.* 923. *bis.*
A. (*zeylanica*) spatha multiflora, corollis reclinatis tubo filiformi longissimo, laciniis uncinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 56.
Amaryllis bulbisperma. *Burm. prod.* 19.
Amaryllis Broussonetii. *Redouté pl. liliac. t.* 62.
Amaryllis Jagus. *Hortulan.*
Crinum giganteum. *Andrews repos. p.* 169. *t.* 169.
Habitat in India *orientali,* Guinea. ♃. C.

11. AMARYLLIS *longifolia.*
A. floribus pedicellatis, spatha 12-20-flora, corollis basi tubulosis, tubo curvo brevi, limbi laciniis lanceolatis obtusis, foliis lato-subulatis canaliculatis apice flaccidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 55.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. F.

* 12. AMARYLLIS *aurea.*
A. floribus pedicellatis erectiusculis, corollis infundibuliformi-clavatis subhexapetalis, laciniis lineari-lanceolatis, genitalibus rectis, foliis linearibus erectis canaliculatis, margine reflexo glabro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 57.
Habitat in China. ♃. T.

13. AMARYLLIS *sarniensis.*
A. petalis linearibus planis, genitalibus rectiusculis

corolla longioribus, stigmatibus patulis revolutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 59.
Habitat in Japonia *nunc in* Sarnia *insula* Angliae. ♃. T.

* 14. AMARYLLIS *curvifolia.*
A. petalis oblongis undulatis revolutis, genitalibus corolla longioribus rectiusculis, foliis strictis lineari-ensiformibus canaliculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 59.
A. *(Fothergillia)* spatha multiflora, petalis lanceolatis apice revolutis, genitalibus erectis, foliis linearibus subcanaliculatis obtusis glaucis. *Andrews reposit. p.* 163. *t.* 163.
Habitat in China. ♃. C.

15. AMARYLLIS *undulata.*
A. petalis linearibus canaliculatis undulatis, genitalibus deflexis corolla brevioribus, stigmate obsoleto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 60.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 16. AMARYLLIS *radiata.*
A. petalis lanceolatis undulatis, genitalibus deflexis divergentibus corolla duplo longioribus, stigmate obsoleto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 60.
Habitat . . . . ♃. C.

392. BULBOCODIUM.

Cor. infundibuliformis 6-petala, unguibus angustis staminiferis. *Caps.* supera.

1. BULBOCODIUM *vernum.*
Bulbocodium vernum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 62.
Habitat in Hispania. ♃. D.

393. STERNBERGIA.

Cor. infundibuliformis sexpartita. *Stam.* fauci tubi inserta. *Caps.* infera subbaccata.

* 1. STERNBERGIA *colchiciflora.*
S. foliis linearibus erectis, laciniis corollae linearibus. *Willd. in Mag. d. Ges. naturf. Fr. zu B.* 1808. *p.* 26.
Sternbergia colchiciflora. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 172. *t.* 159.
Habitat in Hungariae *montibus calcareis apricis aridis.* ♃. D.

394. APHYLLANTHES.

Spatha scariosa universalis 2-valvis, propria 2-valvis. *Cor.* 6-petala. *Filam.* petalis inserta. *Caps.* supera.

1. APHYLLANTHES *monspeliensis.*
Aphyllanthes monspeliensis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 63.
Habitat in Hispania *et* Gallia *australi.* ♃. F.

395. ALLIUM.

Umbella congesta. *Spatha* bivalvis multiflora. *Cor.* 6-petala patens. *Caps.* supera.

† *Folia caulina plana. Umbella capsulifera.*

1. ALLIUM *Ampeloprasum.*
A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, staminibus tricuspidatis, petalis carina scabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 63.
Habitat in Oriente. ♃. D.
Folia angustiora ac in A. Porro; ergo nomen germanicum hujus speciei est mutandum.

2. ALLIUM *Porrum.*
A. caule planifolio umbellifero, staminibus tricuspidatis, radice tunicata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 64.
Habitat in vineis Helvetiae. ♃. D.

3. ALLIUM *lineare.*
A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, staminibus tricuspidatis corolla duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 64.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

4. ALLIUM *Victorialis.*
A. caule planifolia umbellifero, umbella rotundata, staminibus lanceolatis corolla longioribus, foliis ellipticis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 65.
Habitat in montibus Silesiae, Austriae, Helvetiae, Italiae. ♃ D.

5. ALLIUM *subhirsutum.*
A. caule planifolio umbellifero, umbella fastigiata, staminibus subulatis, foliis linearibus ciliatis.
A. caule planifolio umbellifero, foliis inferioribus hirsutis, staminibus subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 66.
Habitat in Africa, Italia, Hispania, Oriente. ♃. F.

6. ALLIUM *obliquum.*
A. caule planifolio umbellifero, staminibus filiformibus flore triplo longioribus, foliis obliquis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 67.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

† † *Folia caulina plana. Umbella bulbifera.*

7. ALLIUM *sativum.*

A. caule planifolio bulbifero, bulbo composito, staminibus tricuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 68.

Habitat in Sicilia. ♃. D.

8. ALLIUM *Scorodoprasum.*

A. caule planifolio bulbifero, foliis crenulatis, vaginis ancipitibus, staminibus tricuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 69.

Habitat in Oelandia, Dania, Germania, Pannonia. ♃. D.

9. ALLIUM *arenarium.*

A. caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, spatha mutica, staminibus tricuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 69.

Habitat in Thuringia, Helvetia, Scania. ♃. D.

10. ALLIUM *carinatum.*

A. caule planifolio bulbifero, umbella patula, pedunculis subnutantibus, staminibus subulatis, spathis longissime cuspidatis.

A. caule planifolio bulbifero, staminibus subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 70.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Carnioliae *agris.* ♃. D.

* 11. ALLIUM *controversum.*

A. caule planifolio bulbifero, floribus omnibus masculis, staminibus tricuspidatis, spatha longissime cuspidata.

Allium controversum. *Schrad. cat. hort. goett.*

Habitat . . . . ♃. D.

Spatha bivalvis, valvula altera minuta, altera ovata longissime cuspidata. *Flores* omnes absque pistillo masculi. *Petala* purpurascentia staminibus longiora. *Filamenta* tricuspidata acuta.

† † † *Folia caulina teretia. Umbella capsulifera vel bulbifera.*

* 12. ALLIUM *proliferum.*

A. caule nudo fistuloso tortuoso, umbella bulbifera prolifera, staminibus tricuspidatis.

Allium proliferum. *Schrad. cat. hort. goett.*

Habitat . . . . ♃. D.

Spatha bivalvis, valvulis ovatis concavis. *Umbella* universalis bulbis tribus magnis ramisque longis tribus seu quatuor composita, quorum longissi-

mus saepe bipedalis atque iterum tribus bulbis terminatus cum floribus tribus vel quatuor; ex hac umbella saepe alia e bulbis tribus composita ramo semipedali suffulta elongatur. *Rami* laterales umbellae universalis tripollicares usque semipedales, apice bulbiferi cum floribus nonnullis. *Corolla* alba, nervo viridi ornata. *Stamina* corolla longiora, alterna obtuse trifida. *Antherae* virides.

13. ALLIUM *descendens.*

A. caule subteretifolio umbellifero, pedunculis exterioribus brevioribus, staminibus tricuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 71.

Habitat in Helvetia. ♃. D.

14. ALLIUM *flavum.*

A. caule teretifolio umbellifero, floribus pendulis, petalis ovatis, staminibus corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 72.

Habitat in Austria, Monspelii. ♃. D.

* 15. ALLIUM *carneum.*

A. caule teretifolio umbellifero, umbella subglobosa, staminibus tricuspidatis corolla brevioribus.

Habitat . . . . ♃. D.

Folia longa linearia fistulosa. *Spatha* bivalvis obtusa membranacea diaphana rubicunda. *Umbella* subcapitata. *Corolla* pallide purpurea, petalis ovato-oblongis acutis, nervo medio viridi. *Stamina* alterna lanceolata, alterna, basi biloba.

16. ALLIUM *vineale.*

A. caule teretifolio bulbifero, staminibus tricuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 73.

Habitat in Germania, Helvetia. ♃. D.

17. ALLIUM *oleraceum.*

A. caule teretifolio bulbifero, foliis scabris semiteretibus subtus sulcatis, staminibus simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 74.

Habitat in Suecia, Ingria, Germania, Helvetia. ♃. D.

† † † † *Folia radicalia. Scapus nudus.*

18. ALLIUM *nutans.*

A. scapo nudo ancipiti, umbella ante anthesin pendula dein erecta, foliis linearibus planis, staminibus tricuspidatis corolla longioribus.

A. scapo nudo ancipiti, foliis linearibus planis, staminibus tricuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 74.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 19. ALLIUM *cernuum.*

A. scapo nudo subtetragono, umbella fastigiata cernua, foliis linearibus planis, staminibus subulatis corolla longioribus.

A. scapo nudo tetragono umbellifero, foliis linearibus planiusculis, umbella cernua, staminibus simplicibus, germine sexdentato. *Roth. cat. bot.* 2. *p.* 33. *t.* 2.

Habitat . . . . ♃. D.

* 20. ALLIUM *rubens.*

A. scapo nudo tereti, umbella fastigiata, foliis semitereti-compressis, staminibus lanceolatis corolla brevioribus.

Allium rubens. *Schrad. catal. hort. goett.*

Habitat . . . . ♃. D.

Stamina alterna ovato-lanceolata. Simile A. cernuo, sed folia semitereti-compressa, umbella erecta, et stamina constanter corolla breviora.

21. ALLIUM *ascalonicum.*

A. scapo nudo tereti, foliis subulatis, umbella globosa, staminibus tricuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 75.

Habitat in Palaestina. ♃. D.

22. ALLIUM *senescens.*

A. scapo nudo ancipiti, foliis linearibus subtus convexis laevibus, umbella subrotunda, staminibus subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 75.

Habitat in Silesia, Helvetia, Sicilia, Sibiria. ♃. D.

* 23. ALLIUM *baicalense.*

A. scapo nudo superne tereti, umbella semiglobosa, foliis linearibus planis basi canaliculatis, staminibus subulatis corolla longioribus.

Habitat ad lacum Baical. ♃. D.

Ab A. illyrico diversum: scapo basin versus angulo uno prominente instructo, staminibus corolla longioribus.

* 24. ALLIUM *fragrans.*

A. scapo nudo tereti, umbella pauciflora fastigiata, pedunculis basi nudis, foliis linearibus canaliculatis alternis, staminibus lanceolatis corolla dimidio brevioribus.

A. scapo tereti, foliis linearibus carinatis obtusis contortis, pedunculis nudis, staminum filamentis planis. *Vent. hort. cels. p.* 26. *t.* 26.

Habitat in Africa *boreali?* ♃. D. F.

Folia oblique sunt flexa.

25. ALLIUM *odorum.*
A. scapo nudo teretiusculo, umbella multiflora fastigiata, pedunculis basi bracteatis, foliis linearibus canaliculatis subtus angulatis, staminibus subulatis corolla dimidio brevioribus.
A. scapo nudo teretiusculo, foliis linearibus canaliculatis subtus angulatis, umbella fastigiata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 76.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

26. ALLIUM *angulosum.*
A. scapo nudo ancipiti, foliis linearibus canaliculatis subtus subangulatis, umbella fastigiata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 76.
Habitat in Germaniae, Sibiriae *humidiusculis.* ♃. D.

* 27. ALLIUM *atropurpureum.*
A. scapo nudo tereti, foliis lineari-lanceolatis, umbella fastigiata, petalis linearibus patentissimis, staminibus simplicibus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 16. *t.* 17.
Habitat inter segetes Hungariae. ♃. D.

28. ALLIUM *nigrum.*
A. scapo nudo tereti, foliis lanceolatis, umbella hemisphaerica, petalis patentibus, staminibus simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 78.
Habitat in Algeria *inque* Galloprovincia. ♃. D.

29. ALLIUM *ursinum.*
A. scapo nudo triquetro, foliis lanceolatis petiolatis, umbella fastigiata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 79.
Habitat in Europae *septentrionalis nemorosis roridis.* ♃. D.

30. ALLIUM *Cepa.*
A. scapo nudo inferne ventricoso longiore foliis teretibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 80.
Habitat . . . . ♃. D.

31. ALLIUM *Moly.*
A. scapo nudo subcylindrico, foliis lanceolatis sessilibus, umbella fastigiata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 80.
Habitat in Hungaria, Baldo, Monspelii, Pyrenaeis. ♃. D.

32. ALLIUM *fistulosum.*
A. scapo nudo adaequante folia teretia ventricosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 81.
Habitat . . . . ♃. D.

33. ALLIUM *Schoenoprasum.*
A. scapo nudo adaequante folia teretia subulato-filiformia. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 81.
Habitat in alpestribus Sibiriae, *inque rupestribus* Oelandiae. ♃. D.

34. ALLIUM *sibiricum.*
A. scapo subnudo tereti, foliis semicylindricis, umbellis densis, staminibus subulatis corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 82.
Habitat in Sibiria, *inque montibus* Silesiae. ♃. D.

* 35. ALLIUM *ochroleucum.*
A. scapo nudo teretiusculo cum angulo, foliis linearibus obtusis subtus nervosis, umbella subrotunda, filamentis setaceis corolla duplo longioribus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 204. *t* 186.
Habitat in alpibus Hungariae. ♃. D.

* 36. ALLIUM *setaceum.*
A. scapo nudo tereti, foliis setaceo-subulatis ciliato-serratis, petalis ovato-lanceolatis, apice emarginatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1 *p.* 70. *t.* 68.
Habitat in montosis lapidosis siccis apricis Hungariae. ♃. D.

396. LILIUM.

Spatha O. *Cor.* 6-petala campanulata, linea longitudinali nectarifera. *Caps.* supera, valvulis pilo cancellato connexis.

1. LILIUM *candidum.*
L. foliis lanceolatis sparsis basi attenuatis, corollis campanulatis intus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 84.
Habitat in Palaestina, Syria. ♃. D.

2. LILIUM *bulbiferum.*
L. foliis sparsis, corollis campanulatis erectis intus scabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 85.
Habitat in Germania, Austria, Carniolia, Italia, Helvetia, Sibiria. ♃. D.

* 3. LILIUM *Catesbaei.*
L. foliis sparsis lineari-lanceolatis, caule unifloro, corolla erecta, petalis longe unguiculatis margine undulatis apice reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 86.
Habitat in Carolinae *humidiusculis.* ♃. F.

* 4. LILIUM *pyrenaicum.*
L. foliis sparsis linearibus, pedunculis elongatis, flo-

ribus reflexis, corollis revolutis intus papilloso-punctatis.
Lilium *pyrenaicum*. *Decand. fl. franc.* 3. *p.* 203.
Lilium chalcedonicon *γ*. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 87.
Habitat in Pyrenaeis. ♃. D.

5. LILIUM *chalcedonicum*.
L. foliis lineari-lanceolatis sparsis, floribus reflexis, corollis revolutis intus punctatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 87.
Habitat in Persia, Carniolia. ♃. D.

6. LILIUM *Martagon*.
L. foliis verticillatis ovato-lanceolatis, floribus reflexis, corollis revolutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 88.
Habitat in Germania, Helvetia, Hungaria, Sibiria. ♃. D.
Plures varietates in horto sunt.

7. LILIUM *canadense*.
L. foliis verticillatis lanceolatis, floribus reflexis, corollis campanulatis limbo reflexis, intus punctatis.
L. foliis verticillatis linearibus, floribus reflexis, corollis revoluto-campanulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 89. *Curt. mag.* 850. 858.
Habitat in Canada, Pensylvania. ♃. D.

8. LILIUM *philadelphicum*.
L. foliis verticillatis, floribus erectis, corolla campanulata, petalis unguiculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 90. *Curt. mag.* 519.
Habitat in Canada, Pensylvania. ♃. D.

397. FRITILLARIA.

Spatha O. *Cor.* 6-petala campanulata, supra ungue cavitate nectarifera. *Stam.* longitudine corollae. *Caps.* supera.

1. FRITILLARIA *imperialis*.
F. racemo comoso inferne nudo, foliis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 90.
Habitat in Persia. ♃. D.
Varietates plures hujus speciei coluntur.

2. FRITILLARIA *pyrenaica*.
F. foliis infimis oppositis, floribus nonnullis folio interjectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 91.
Habitat in Pyrenaeis, Russia. ♃. D.

3. FRITILLARIA *Meleagris*.
F. foliis alternis linearibus canaliculatis, caule subunifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 91.

β. F. alba variegata. *Bauh. pin.* 64.
γ. F. alba praecox. *Bauh. pin.* 64.
Habitat in Suecia, Germania, Helvetia, Italia, Gallia, Oriente. ♃. D.

* 4. FRITILLARIA *latifolia.*
F. foliis alternis oblongo-lanceolatis planis, summis oppositis, caule unifloro.
F. foliis alternis oblongo - lanceolatis planis, caule unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 92.
Habitat ad Caucasum. ♃. D.

* 5. FRITILLARIA *nervosa.*
F. foliis alternis linearibus nervosis planis, caule unifloro.
F. serotina atropurpurea. *Bauh. pin.* 64.
Habitat . . . . ♃. D.

Caulis fere sesquipedalis. *Folia* ramea alterna saturate viridia plana, triplo latiora quam in F. Meleagride, evidenter nervosa. *Flos* atropurpureus solitarius. Non est Fritillaria obliqua. *Curt. mag.* 857. quae caule bifloro, foliis glaucis apice attenuatis oblique flexis satis distincta et florum forma F. tulipifoliae affinis est.

398. EUCOMIS.

Spatha O. *Cor.* infera 6-partita persistens patens. *Filamenta* basi in nectarium adnatum connata.

1. EUCOMIS *regia.*
E. scapo cylindrico, foliis linguiformibus obtusis humi adpressis. *Sp. pl. ed W.* 2. *p.* 93.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 2. EUCOMIS *undulata.*
E. scapo cylindrico, foliis ovato - oblongis undulatis patentibus, comae foliis longitudine fere racemi. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 93.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 3. EUCOMIS *punctata.*
E. scapo cylindrico, foliis oblongo-lanceolatis canaliculatis patentibus, comae foliis brevioribus racemis longissimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 93.
β. Eucomis striata. *Hortulan.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

399. UVULARIA.

Spatha O. *Cor.* 6-petala erecta. *Nect.* fovea baseos petali. *Filament.* brevissima.

1. UVULARIA *amplexifolia.*
U. foliis amplexicaulibus cauleque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 93.
Habitat in montibus Saxoniae, Silesiae, Bohemiae, Helvetiae, Delphinatus. ♃. D.

* 2. UVULARIA *grandiflora.*
U. foliis perfoliatis oblongis acutis, petalis utrinque glabris, antheris obtusis, nectario subrotundo. *Smith. exot. bot.* 1. *p.* 51. *t.* 99.
Polygonatum ramosum, flore luteo, majus. *Corn. canad.* 38. *t.* 39?
Sigillum indicum flore luteo. *Stap. in Theoph.* 1067. *f.* 3.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

400. GLORIOSA.

Spatha O. *Cor.* 6 - petala undulata reflexa. *Stylus* obliquus.

1. GLORIOSA *superba*
G, foliis cirrhiferis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 95.
Habitat in Malabaria. ♃. C.

401. ERYTHRONIUM.

Spatha O. *Cor.* 6-petala campanulata. *Nect.* tubercula 2 petalorum alternorum basi adnata.

1. ERYTHRONIUM *Dens canis.*
Erythronium Dens canis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 96.
Habitat in montibus Europae *australioris, inque* Sibiria. ♃. D.

402. TULIPA.

Spatha O. *Cor.* 6-petala campanulata. *Stylus* nullus.

1. TULIPA *sylvestris*
T. caule unifloro glabro, flore nubili nutante, petalis interioribus staminibusque basi pubescentibus, foliis lineari-lanceolatis. *Bieberst. taurico - caucas.* 1. *p.* 270.
T. caule unifloro glabro, flore subnutante, petalis acutis apice barbatis, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 96.
Habitat in Europa *australi,* Sibiria, Oriente. ♃. D.
Petala interne apice subbarbata, basi ciliata, *Filamenta* dilatata basi pilosa. Variat caule trifloro

2. TULIPA *biflora.*
T. caule bifloro glabro, floribus nubilibus nutanti-

bus, petalis interioribus staminibusque basi pubescentibus, foliis linearibus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 270.

T. floribus erectis planiusculis, caule diphyllo bi- s. trifloro, foliis subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 98.

Habitat ad Wolgam *locis desertis maxime argillosis.* ♃. D.

* 3. TULIPA *celsiana.*

T. caule unifloro glabro, flore erecto, petalis acutis glabris patentibus, filamentis subulatis tribus brevioribus, foliis linearibus.

Habitat ad Wolgam. ♃. D.

Flos utrinque flavus.

* 4. TULIPA *suaveolens.*

T. caule unifloro pubescente, flore erecto, petalis obtusis glabris, foliis ovato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 97.

Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

5. TULIPA *gesneriana.*

T. caule unifloro glabro, flore erecto, petalis obtusis glabris, foliis ovato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 97.

Habitat in Tauria, *regionibus circum mare* Caspium, *inque* Oriente. ♃. D.

403. ALBUCA.

Spatha O. *Cor.* 6-petala, interioribus conniventibus, exterioribus patulis. *Stylus* triqueter.

* 1. ALBUCA *altissima.*

A. petalis interioribus apice glandulosis inflexis, foliis subulatis canaliculato-convolutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 98.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

2. ALBUCA *minor.*

A. petalis interioribus apice glandulosis inflexis, scapo erecto, floribus nutantibus, foliis lineari-subulatis canaliculatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 100.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 3. ALBUCA *aurea.*

A. petalis interioribus apice glandulosis inflexis, foliis lineari-lanceolatis planis, pedunculis longissimis erectis patentiusculis, floribus erectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 102.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Duas species, quarum flores non vidi, hic omisi.

404. HYPOXIS.

Spatha bivalvis. *Cor.* 6-partita persistens supera. *Caps.* basi angustior.

1. HYPOXIS *erecta.*
H. pilosa, scapo subquadrifloro foliis lineari-lanceolatis breviore, pedunculis flore duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 106.
Habitat in Canada, Pensylvania, Virginia. ♃. D.

* 2. HYPOXIS *sobolifera.*
H. pilosa, scapo subquadrifloro, foliis lineari-lanceolatis patentibus longitudine scapi, pedunculis flore duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 106.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

3. HYPOXIS *villosa.*
H. villosa, scapo subquadrifloro foliis lineari-lanceolatis breviore, pedunculis flore brevioribus, fructibus cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 107.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

4. HYPOXIS *stellata.*
H. scapo unifloro foliis lineari-lanceolatis laxis carinatis glabris breviore. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 109.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

405. ERIOSPERMUM.

Spatha O. *Cor.* 6-petala campanulata persistens. *Filament.* basi dilatata. *Caps.* supera. *Sem.* lana involuta.

1. ERIOSPERMUM *latifolium.*
E. foliis subrotundis acuminatis basi cucullatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 110.
Ornithogalum *(capense)* foliis cordato-ovatis. *Sp. pl.* 441.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

406. ORNITHOGALUM.

Spatha O. *Cor.* 6-petala erecta persistens supra medium patens. *Filamenta* basi dilatata. *Caps.* supra. *Sem.* subrotunda nuda.

1. ORNITHOGALUM *luteum.* *)
O. folio radicali lineari solitario plano, floralibus

*) ONITHOGALUM *pygmaeum.*
O. foliis radicalibus geminis lineari-filiformibns canalicu-

imis oppositis, pedunculis simplicibus subumbellatis, petalis obtusis glabris, bulbo aggregato.

O. scapo anguloso basi monophyllo, foliis radicalibus linearibus, pedunculis umbellatis glabris, petalis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 113.

Habitat in Europae *et* Asiae *borealis pratis, pascuis.* ♃. D.

* 2. ORNITHOGALUM *sylvaticum.*

O. folio radicali lineari-lanceolato solitario plano, floralibus imis oppositis, pedunculis simplicibus subumbellatis, petalis obtusis glabris, bulbo solitario.

Ornithogalum luteum *β.* *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 114.

Habitat in Europae *et* Asiae *borealis nemoribus, dumetis.* ♃. D.

* 3. ORNITHOGALUM *villosum.*

O. foliis radicalibus geminis, floralibus imis oppositis, pedunculis ramosis corymbosis petalisque hirsutis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 274.

O. (*minimum*) scapo angulato nudo, pedunculis umbellatis subramosis pubescentibus, petalis aequalibus lanceolatis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 114. *exclusis synonymis Florae suecicae et Gunneri.*

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, ♃. D.

Bene monuit Illustriss. Marschall de Bieberstein hoc ab Ornithogalo minimo Linnaei esse diversum, quod in Suecia, Rossia et ad Caucasum occurrit, sed fide speciminis sicci ab ipso mecum communicati longe distinctum est ab Ornithogalo spathaceo, in quo pedunculi nunquam ramosi et folium spathaceum a floribus remotum est.

4. ORNITHOGALUM *umbellatum.*

O. corymbo paucifloro, pedunculis bracteis longioribus, filamentis subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 116.

Habitat in Germania, Gallia, Oriente. ♃. D.

* 5. OR-

---

latis, floralibus alternis subciliatis, pedunculis simplicibus subternis villosis, petalis obtusis glabris.

Habitat in Hispaniae *humidis prope* Mauritum. ♃.

Bulbus solitarius. *Caulis* plerumque uniflorus interdum triflorus. Accedit habitu ad O. pusillum Biebersteinii, sed fere minus et characteribus indicatis abunde diversum. In Germania boreali occurrit altera species hujus generis nova Ornithogalo spathaceo proxima. Aliam descripsit Clariss. *Hoppe.*

* 5. ORNITHOGALUM *pyrenaicum.*
O. racemo longissimo; petalis linearibus obtusis, filamentis lanceolatis aequalibus, stylo longitudine staminum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 117.
Habitat in alpibus Germaniae, Carnioliae, Helvetiae, Angliae. ♃. D.

* 6. ORNITHOGALUM *conicum.*
O. racemo conico, filamentis subulatis, bracteis membranaceis, foliis lanceolatis planis margine membranaceis ciliatis.
O. racemo conico, filamentis subulatis, bracteis membranaceis longitudine pedunculorum, foliis lanceolatis planis margine villosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 118.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Diagnosis in Speciebus plantarum ad iconem Illustriss. de Jacquin est formata, sed in planta viva bracteae pedunculo duplo breviores, quandoque longitudine pedunculi etiam occurrunt, et folia ad marginem sunt tenuissime ciliata.

* 7. ORNITHOGALUM *scilloides.*
O. racemo longissimo, filamentis subulatis, pedunculis longitudine florum, bracteis pedunculorum longitudine, foliis lineari-lanceolatis laxis apice convolutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 119.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 8. ORNITHOGALUM *caudatum.*
O. racemo longissimo, foliis lanceolato-linearibus, corollis patentibus, staminibus dilatatis, alternis cuneiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 125.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

9. ORNITHOGALUM *nutans.*
O. floribus secundis pendulis, nectario stamineo campaniformi. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 125.
Habitat in Germania, Helvetia, Italia. ♃. D.

407. SCILLA.

Spatha O. *Corolla* 6-petala patens decidua. *Filamenta* filiformia.

1. SCILLA *maritima.*
S. nudiflora, bracteis refractis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 125.
Habitat in Lusitania, Hispania, Sicilia, Syria. ♃. F.

2. SCILLA *peruviana.*

S. corymbo conferto conico. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 127.

Habitat in Lusitania. ♃. F.

3. SCILLA *amoena.*

S. scapo angulato, pedunculis alternis flore subbrevioribus, bracteis obtusis brevissimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 127.

Habitat nunc in Germania, Austria, Russia. ♃. D.

* 4. SCILLA *campanulata.*

S. bulbo solido, racemo multifloro oblongo subconico, corollis campanulatis erectis, bracteis bipartitis pedunculo longioribus foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 128.

Habitat in Lusitania, Hispania. ♃. D.

5. SCILLA *bifolia.*

S. floribus racemosis, foliis lanceolato-linearibus subbinis in scapo elevatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 128.

Habitat in Germania, Gallia. ♃. D.

* 6. SCILLA *umbellata.*

S. scapo tereti, corymbo paucifloro subumbellato, bracteis filiformibus pedunculos subaequantibus.

S. foliis linearibus, corymbo paucifloro plano. *Ramond Bull. philom.* *n.* 41. *p.* 130. *t.* 8. *f.* 6. *Decand. fl. franc.* 3. *p.* 213.

Habitat in Pyrenaeis. ♃. F.

408. ASPHODELUS.

Spatha O. *Cor.* 6-partita. *Nect.* ex valvulis sex germen tegentibus.

1. ASPHODELUS *luteus.*

A. caule folioso, foliis subulato-triquetris striatis, bracteis flore brevioribus. *Bieberst. taurico-caucas.* 2. *p.* 279.

A. caule folioso, foliis triquetris striatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 132.

Habitat in Sicilia, Oriente. ♃. D.

* 2. ASPHODELUS *tauricus.*

A. caule folioso, foliis subulato-triquetris striatis, bracteis membranaceo-scariosis lanceolatis summis flores superantibus.

A. caule folioso, foliis subulato-triquetris striatis, summis bracteis acuminatis scariosis flores supe-

rantibus consimilibus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 279.
Habitat in saxosis Tauriae *et* Caucasi. ♃. F.

3. ASPHODELUS *fistulosus.*
A. caule nudo, foliis strictis subulatis striatis subfistulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 133.
Habitat in Hispania, Gallo-Provincia, Creta. ♃. F.

409. ANTHERICUM.

Spatha O. *Cor.* 6-petala patens. *Filam.* filiformia *Caps.* ovata. *Sem.* angulata.

1. ANTHERICUM *revolutum.*
A. foliis linearibus scabris scapo ramoso longioribus, corollis revolutis.
A. foliis trigonis scabris, scapo ramoso, corollis revolutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 138.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

2. ANTHERICUM *ramosum.*
A. foliis planis, scapo ramoso, corollis planis, pistillo recto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 138.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

* 3. ANTHERICUM *pendulum.*
A. foliis linearibus carinatis scapo ramoso brevioribus, floribus ternatim aggregatis pendulis, corollis reflexis, filamentis papillosis.
A. foliis linearibus carinatis scapo ramoso brevioribus, bracteis trifloris, floribus pendulis, filamentis papillosis. *Hornem. cat. hort. haf.* 4.
Habitat in Nova Hollandia. ♃. T.

* 4. ANTHERICUM *albucoides.*
A. foliis linearibus canaliculatis glabris margine cartilagineis, scapo simplici. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 141.
Habitat ad Cap b. spei. ♃. T.

5. ANTHERICUM *Liliago.*
A. foliis planis, scapo simplicissimo, corollis planis, pistillo declinato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 141.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ♃. F.

* 6. ANTHERICUM *sulphureum.*
A. foliis lanceolato-linearibus canaliculatis, apice obtuso concavo, scapo racemoque simplicissimis, corollis patentissimis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 98. *t.* 95.
Habitat in Hungaria. ♃. D.

Pro hoc genere nomen Antherici, utpote usitatissimum, servavi, quum Phalangium jam in insectorum ordine sit receptum.

410. BULBINE.

Spatha O. *Cor.* 6-partita patens. *Filamenta* barbata. *Caps.* subrotunda. *Sem.* angulata.

1. BULBINE *frutescens.*
B. foliis carnosis teretibus, caule fruticoso erecto ramoso.
Anthericum frutescens. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 142.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 2. BULBINE *rostrata.*
B. foliis carnosis teretibus glaucis, caule fruticoso brevissimo radicante.
Anthericum rostratum. *Sp. pl. ed. W.* 2. 143.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

3. BULBINE *alooides.*
B. foliis carnosis linguiformi-lanceolatis utrinque planiusculis.
Anthericum alooides. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 143.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 4. BULBINE *longiscapa.*
B. foliis carnosis subulatis semiteretibus flexuosis glaucis, scapo triplo brevioribus.
Anthericum longiscapum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 145.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

5. BULBINE *annua.*
B. foliis carnosis subulatis teretiusculis, scapo subracemoso.
Anthericum annuum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 145.
Habitat ad Cap. b. spei. ☉. D.

411. CAULOPHYLLUM.

Cal. 6-phyllus deciduus. *Cor.* 6-petala. *Nect.* corona 6-phylla, foliolis unguibus corollae insertis. *Drupa* globosa 1-sperma.

1. CAULOPHYLLUM *thalictroides.*
Caulophyllum thalictroides. *Mich. amer.* 1. p. 205. *t.* 21.
Leontice (*thalictroides*) folio caulino triternato, florali biternato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 149.
Habitat in Americae *borealis umbrosis montosis frigidis.* ♃. D.

412. ASPARAGUS.

Cal. O. *Cor.* 6-petala erecta, petalis tribus interioribus apice reflexis. *Bacca* 3-locul, loculis 2-spermis.

1. ASPARAGUS *officinalis.*
   A. caule herbaceo tereti erecto, foliis setaceis fasciculatis, stipulis paribus basi mucronatis.
   A. caule herbaceo tereti erecto, foliis setaceis, stipulis paribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 150.
   β. Asparagus officinalis *γ.* altilis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 150.
   Habitat in Europae *arenosis.* ♃. D.

* 2. ASPARAGUS *sylvaticus.*
   A. caule herbaceo erecto tereti, foliis setaceis semiverticillatis verticilatisque, stipulis solitariis inermibus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 223. *t.* 201.
   Asparagus officinalis *β.* *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 150.
   Habitat in Banatu, Croatia, Gallia *australi.* ♃. F.

* 3. ASPARAGUS *decumbens.*
   A. caule herbaceo inermi decumbente ramosissimo, ramis flexuosis, foliis setaceis, pedunculis solitariis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 151.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

4. ASPARAGUS *verticillaris.*
   A. caule subscandente, ramis divaricatis, foliis setaceis arcuatis, floribus subquaternis patulis dioicis, corollis globosis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 28.
   A. foliis verticillatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 155.
   Habitat in Tauria *et ad* Caucasum. ♃. F.

5. ASPARAGUS *retrofractus.*
   A. aculeis solitariis, ramis teretibus reflexis retrofractisque, foliis setaceis fasciculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 152.
   Habitat in Africa. ♄. T.

6. ASPARAGUS *asiaticus.*
   A. aculeis solitariis, caule erecto, ramis filiformibus, foliis fasciculatis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 153.
   Habitat in Asia. ♄. T.

7. ASPARAGUS *albus.*
   A. aculeis solitariis, ramis angulatis flexuosis, foliis fasciculatis triquetris muticis deciduis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 153.
   Habitat in Lusitania, Hispania. ♄. F.

8. ASPARAGUS *acutifolius.*
A. caule inermi angulato fruticoso, foliis aciformibus rigidulis perennantibus mucronatis aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 153.
Habitat in Lusitania, Hispania, Oriente. ♄. F.

9. ASPARAGUS *aphyllus.*
A. caule inermi angulato fruticoso, foliis subulatis striatis inaequalibus divergentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 154.
Habitat in Lusitania, Hispania, Sicilia. ♄. F.

413. DRACAENA.

Cal. O. *Cor.* 6-petala erecta. *Filam.* medio subcrassiora. *Bacca* 3-locularis, loculis monospermis.

1. DRACAENA *Draco.*
D. arborea, foliis subcarnosis apice spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 155.
Habitat in Canariis. ♄. C.

* 2. DRACAENA *tessellata.*
D. arborea, foliis linearibus cuspidato-mucronatis patentibus rubro-marginatis.
D. *(marginata)* foliis angustis planis acutis confertis terminalibus, marginibus purpureis. *Lam. encycl.* 2. *p.* 321.
Habitat in Madagascaria. ♄. C.

A Dracaena marginata Aitoni longe diversa, quae Aloës species, et de qua infra. Arbor elegans foliis angustis patentibus rubro-marginatis, caule tessellato.

3. DRACAENA *cernua.*
D. arborea, foliis lanceolatis acutis mucronatis, oblique flexis, basi angustatis; panicula divaricata nutante.
D. arborea, foliis lanceolatis suboblique flexis, panicula dependente divaricata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 157.
Habitat in insula Mauritii. ♄. C.

4. DRACAENA *terminalis.*
D. fruticosa, foliis oblongo-lanceolatis coloratis petiolatis.
D. herbacea caulescens, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 157.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

414. DIANELLA.

Cal. O. *Cor.* 6-petala patens. *Filam.* apice subincrassata. *Bacca* 3-locularis, loculis 4-5-spermis.

1. DIANELLA *nemorosa*.
D. foliis lineari-lanceolatis margine subaculeato-serrulatis, carina glabra.
D. foliis ensiformibus, baccis polyspermis coeruleo-janthinis. *Lam. encycl.* 2. *p.* 273.
Dracaena (*ensifolia*) herbacea subcaulescens, foliis ensiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 158.
Habitat in India *orientali*. ♃. C.

* 2. DIANELLA *coerulea*.
D. foliis linearibus subtus glaucescentibus margine carinaque aculeato-serrulatis.
Habitat in Mexico. ♃. T.
Similis praecedenti sed differt, caule elongato, foliis angustioribus subtus glaucescentibus, margine et carina aculeato-serrulatis, panicula elongata floribus eleganter coeruleis copiosioribus.

415. SANSEVIERA.

Spatha O. *Cor.* infundibuliformis, limbo sexpartito revoluto. *Stam.* limbo inserta. *Bacca* monosperma.

1. SANSEVIERA *guineensis*.
S. foliis lanceolatis uniformibus, stylo staminibus duplo longiore, bracteis tubo corollae triplo brevioribus, floribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 159.
Sanseviera thyrsiflora. *Thunb. prod.* 65.
Aletris hyacinthoides β. guineensis. *Sp. pl.* 456.
Aletris guineensis. *Jacq. hort. vindob.* 1. *p.* 63. *t.* 84.
Habitat in Guinea. ♃. C.

2. SANSEVIERA *zeylanica*.
S. foliis glabris oblongis acutis planis et lineari-lanceolatis canaliculatis, stylo longitudine staminum, bracteis pedunculi longitudine. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 159.
Aletris hyacinthoides α. zeylanica. *Sp. pl.* 456.
Salmia spicata. *Cav. ic.* 3. *p.* 24. *t.* 264.
Liriope spicata. *Loureiro cochin. p.* 248.
Habitat in India *orientali*. ♃. C.

* 3. SANSEVIERA *carnea*.
S. foliis lineari-lanceolatis trinerviis membranaceis

equitantibus bracteis tubum corollae aequantibus, floribus sessilibus.

Sanseviera carnea. *Andrews reposit.*

Habitat in China. ♃. C.

Folia non crassa et carnosa, ut in praecedentibus, sed membranacea equitantia trinervia lineari-lanceolata sex vel octopollicaria. *Scapus* bi-s. tripollicaris. *Flores* sessiles. *Bracteae* purpurescenti-albidae membranaceae longitudine tubi corollae vel parum longiores. *Stylus* longitudine staminum.

416. CONVALLARIA.

Cal. O. *Cor.* 6-fida. *Bacca* 3-locularis maculosa.

† *Lilium convallium T. corollis campanulatis.*

1. CONVALLARIA *majalis.*
C. scapo nudo laevi, foliis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 160.
Habitat in Europa *boreali.* ♃. D.

2. CONVALLARIA *japonica.*
C. scapo nudo ancipiti, floribus racemosis secundis, foliis linearibus scapo triplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 160.
Flüggea japonica. *Richard in Schrad. N. Journ.* 2. 1. *p.* 9. *t.* 1. *f. A.*
Habitat in Japonia. ♃. F.
Non est genus diversum, ob germen semisuperum, quod characterem levioris momenti dat, reliqui characteres nullo modo sufficientes mihi videntur.

† † *Polygonatum T. corollis infundibuliformibus.*

3. CONVALLARIA *verticillata.*
C. foliis verticillatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 161.
Habitat in Europae *borealis rupestribus umbrosis, inque australioris alpibus.* ♃. D.

4. CONVALLARIA *Polygonatum.*
C. foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus subunifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 161.
Habtat in Europae *borealis nemoribus.* ♃. D.

5. CONVALLARIA *multiflora.*
C. foliis alternis amplexicaulibus, caule tereti, pedunculis axillaribus multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 162.
Habitat in Europae *borealis nemoribus.* ♃. D.

* 6. CONVALLARIA *latifolia.*
C. foliis alternis amplexicaulibus acuminatis, caule

angulato, pedunculis axillaribus multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 162.

Habitat in Austriae, Pannoniae *sylvis.* ♃. D.

* 7. CONVALLARIA *pubescens.*

C. foliis alternis amplexicaulibus ovatis subtus pubescentibus, caule teretiusculo sulco exarato, pedunculis axillaribus subbifloris. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 45. *t.* 45.

Habitat in Pensylvania. ♃. D.

† † † *Smilaces T. corollis rotatis.*

8. CONVALLARIA *racemosa.*

C. foliis alternis sessilibus ovatis acuminatis, panicula terminali nuda. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 163.

Habitat in Virginia, Canada. ♃. D.

9. CONVALLARIA *bifolia.*

C. caule diphyllo, foliis alternis cordatis, floribus tetrandris.

C. foliis cordatis, floribus tetrandris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 164.

Habitat in Europae *borealis umbrosis.* ♃. D.

417. POLIANTHES.

Spatha O. *Cor.* infundibuliformis incurva aequalis. *Filam.* corollae fauci inserta. *Germen* in fundo corollae.

1. POLIANTHES *tuberosa.*

B. foliis linearibus scapo brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 164.

Habitat in Java, Zeylona. ♃. C.

418. HYACINTHUS.

Spatha O. *Cor.* campanulata 6-fida. *Pori* 3 melliferi germinis. *Caps.* 3-locul, loculis subdispermis.

1. HYACINTHUS *non scriptus.*

H. corollis campanulatis sexpartitis apice revolutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 166.

Habitat in nemoribus Europae *australis.* ♃. D.

2. HYACINTHUS *amethistinus.*

H. corollis campanulatis semisexfidis basi cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 167.

Habitat in Hispania? Russia. ♃. D.

3. HYACINTHUS *orientalis.*

H. corollis infundibuliformibus semisexfidis basi ventricosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 167.

Habitat in Asia, Africa. ♃. D.

Varietates numerosae magnitudine et colore, flore simplici et pleno coluntur.

419. MUSCARI.

Spatha O. *Cor.* tubo ovato s. cylindraceo, limbo abbreviato 6-dentato *Caps.* supera.

1. MUSCARI *moschatum.*
   M. corollis cylindraceo-ovatis uniformibus horizontalibus subsessilibus.
   Hyacinthus (*Muscari*) corollis ovatis omnibus aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 169.
   Habitat in Asia *ultra* Bosphorum. ♃. D.
2. MUSCARI *comosum.*
   M. corollis cylindraceis angulatis longe pedunculatis, summis sterilibus longissime pedicellatis.
   Hyacinthus (*comosus*) corollis angulato-cylindricis, summis sterilibus longius pedicellatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 169.
   β. Hyacinthus (*monstrosus*) corollis subovatis *Sp. pl.* 454.
   Habitat in Germania, Helvetia, Italia, Gallia. ♃. D.
3. MUSCARI *botryoides.*
   M. corollis globosis uniformibus, inferioribus remotioribus, foliis strictis linearibus basi angustatis canaliculatis.
   Hyacinthus botryoides. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 170.
   Habitat in Carniolia, Helvetia, Italia, Persia. ♃. D.
4. MUSCARI *racemosum.*
   M. corollis ovatis uniformibus confertis, summis sessilibus, foliis laxis dependentibus linearibus.
   Hyacinthus racemosus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 170.
   Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

420. PHORMIUM.

Spath. O. *Cor.* 6-petala infera; petalis tribus interioribus longioribus. *Stam.* adscendentia exserta. *Caps.* oblonga triquetra. *Sem.* compressa.

1. PHORMIUM *tenax.*
   Phormium tenax. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 171.
   Habitat in Nova Zeelandia. ♃. T.

421. ZUCCAGNIA.

Spatha O. *Cor.* infera sexpartita, laciniis tribus exterioribus longioribus. *Caps.* ovata. *Sem.* globosa.

ZUCCAGNIA *viridis.*

Zuccagnia viridis. *Thunb. prod.* 192.

Lachenalia *(viridis)* corollis campanulato-cylindraceis pedunculatis, petalis exterioribus longissimis filiformibus recurvatis, foliis linearibus canaliculatis scapo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 174.

Hyacinthus *(viridis)* corollarum exterioribus laciniis subulatis longissimis. *Sp. pl.* 454.

Habitat ad Cap. spei. ♃. T.

422. LACHENALIA.

vatha O. *Cor.* 6-petala infera: petalis 3 interioribus longioribus. *Stam.* erecta. *Caps.* subovata trialata. *Sem.* globosa.

1. LACHENALIA *pallida.*

L. corollis campanulatis brevissime pedunculatis, petalis interioribus longioribus patulis obtusis, scapo apice angulato foliis lineari-oblongis breviore. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 172.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

2. LACHENALIA *angustifolia.*

L. corollis campanulatis brevissime pedunculatis, petalis interioribus longioribus patulis obovatis obtusis, foliis lineari-subulatis canaliculatis laxis scapo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 173.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

. LACHENALIA *serotina.*

L. corollis campanulatis pedunculatis, petalis exterioribus longioribus patulis, interioribus connatis, foliis linearibus canaliculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 175.

Hyacinthus *(serotinus)* petalis exterioribus subdistinctis, interioribus coadunatis. *Sp. pl.* 453.

Habitat in Hispania. ♃. F.

4. LACHENALIA *lanceaefolia.*

L. corollis subcampanulatis patentibus, pedunculis corolla triplo longioribus, petalis linearibus obtusis subaequalibus, foliis ovatis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. p. 178.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

. LACHENALIA *tricolor.*

L. corollis cylindraceis pedunculatis pendulis, petalis interioribus longioribus emarginatis, bracteis acutis, foliis lineari-lanceolatis.

Lachenalia tricolor. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 179.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 6. LACHENALIA *luteola.*
L. corollis cylindraceis pedunculatis pendulis, petalis interioribus longioribus emarginatis patentissimis, bracteis acutis, foliis oblongo-lanceolatis.
Lachenalia tricolor β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 179.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 7. LACHENALIA *rubida.*
L. corollis cylindraceis brevissime pedunculatis pendulis, petalis interioribus longioribus, stylo staminibus longiore, foliis oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 2 *p.* 179.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 8. LACHENALIA *pendula.*
L. corollis cylindricis pedunculatis pendulis, petalis interioribus longioribus cuneiformibus obtusis, bracteis obtusis, foliis oblongo-lanceolatis. *Sp. pl W.* 2. *p.* 180.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

423. VELTHEIMIA.

Spatha O. *Cor.* tubulosa sexdentata. *Stam.* tubo inserta. *Caps.* membranacea trialata, loculis monospermis.

1\. VELTHEIMIA *viridifolia.*
V. foliis lanceolatis plicato-undulatis obtusis, dentibus limbi corollae rotundatis rectis. *Sp. pl. ed W.* 2. *p.* 181.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

2\. VELTHEIMIA *Uvaria.*
V. scapo longiore foliis ensiformibus carinatis. *Sp. pl. W.* 2. *p.* 182.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 3. VELTHEIMIA *pumila.*
V. scapo breviore foliis linearibus acute carinatis *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 182.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 4. VELTHEIMIA *sarmentosa.*
V. scapo longiore foliis lineari-lanceolatis canaliculatis flaccidis, radice repente.
Aletris (*sarmentosa*) acaulis, foliis ensiformibus laxis, floribus spicatis suave rubentibus, radicibus sarmentosis. *Andrews reposit. p.* 54. *t.* 54.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

424. ALETRIS.

Spatha O. *Cor.* infundibuliformis rugosa. *Stam.* inserta laciniarum basi. *Caps.* 3-locularis loculis polyspermis.

1. ALETRIS *arborea.*
A. caule arborescente, foliis lanceolatis patentibus.
Habitat in Africa. ♄. C.

425. YUCCA.

Spatha O. *Cor.* campanulato-patens. *Styl.* nullus. *Caps.* trilocularis.

1. YUCCA *gloriosa.*
Y. foliis lanceolatis strictis margine integerrimis.
Y. foliis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 183.
Habitat in Carolina. ♄. F.

2. YUCCA *aloifolia.*
Y. foliis lanceolatis strictis margine crenato-scabris.
Y. foliis crenulatis strictis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 184.
Habitat in Carolina, Florida, Mexico. ♄. F.

3. YUCCA *Draconis.*
Y. foliis lineari-lanceolatis nutantibus margine crenato-scabris.
Y. foliis crenatis nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 184.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

4. YUCCA *filamentosa*
Y. foliis lanceolatis patentibus magine filamentosis.
Y. foliis serrato-filiferis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 184.
Habitat in Virginia, Carolina. ♄. T.

426. ALOË.

Spatha O. *Cor.* erecta, ore patulo 6-fido, fundo nectarifero. *Filam.* receptaculo inserta. *Caps.* supera trilocularis polysperma. *Sem.* in quolibet loculamento biserialia.

† *Caulescentes.*

* 1. ALOË *plicatilis.*
A. caulescens dichotoma, foliis distichis lineari-linguaeformibus obtusis laevibus, floribus racemosis nutantibus cylindricis.
A. subacaulis, foliis linguaeformibus laevibus distichis, floribus racemosis pendulis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 190. *Curt. mag.* 457.
A. caule fruticoso dichotomo, foliis distichis inermi-

bus laevibus longis linguaeformibus, floribus laxe racemosis cylindricis. *Decand. pl. succ. p.* 75. *t.* 75.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 2. ALOË *marginata.*
A. caulescens, foliis lineari-lanceolatis nutantibus spinoso-serratis rubro-marginatis, racemis subpaniculatis, floribus campanulato cylindraceis, capsulis baccatis.
A. *(marginalis)* caudice arboreo, foliis dentato-spinosis rubro-marginatis, ovariis ovato-globosis trisulcis. *Decand. pl. succ. p.* 31. *t.* 31.
Aloë purpurea. *Lam. encycl.* 1. *p.* 85.
Dracaena *(marginata)* fruticosa, foliis dentato-spinosis, racemis axillaribus, baccis polyspermis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 157.
Habitat in insula Borboniae. ♄. C.

Racemi tres plerumque in pedunculo communi axillari. *Corallae* flavae fundo non nectarifero. *Capsula* baccata trisulca trilocularis polysperma. *Semina* subrotunda biserialia. Vera Aloës species tantum corollae fundo non nectarifero et capsula baccata diversa. A Dracaena staminibus filiformibus et capsula baccata polysperma satis dinstincta.

* 3. ALOË *arborescens.*
A. caulescens, foliis lineari-lanceolatis recurvato-patentibus spinoso-dentatis amplexicaulibus, racemo simplici floribus cylindricis pendulis.
A. foliis amplexicaulibus reflexis margine spinosis. *Decand. pl. succ. p.* 38. *t.* 38.
Aloë perfoliata *β. Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 185.
A. africana caulescens, foliis minus glaucis caulem amplectentibus, dorsi parte suprema spinosa. *Comm. prael.* 69. *t.* 18.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 4. ALOË *vulgaris.*
A. caulescens, foliis lanceolatis erecto-patentibus spinoso-serratis, racemis subpaniculatis, floribus cylindricis pendulis.
A. foliis patulis adscendentibus, margine spinosis, pedunculo ramoso, ramis bractea duplici amplexis. *Decand. pl. succ. p.* 27. *t.* 27.
A. perfoliata *λ.* vera. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 186.
Aloë elongata. *Murr. Comment. Goett.* 9. *p.* 191. *t.* 2.
Habitat in Barbados, Jamaica, Cap. b. spei, India *orientali.* ♄. T.

5. ALOË *soccotorina.*

A. caulescens, foliis lanceolatis adscendenti-erectis spinoso-dentatis subglaucescentibus submaculatis, racemo simplici, floribus cylindricis pendulis.

A. fruticoso, foliis oblongo-ensiformibus submaculatis margine corneo albo spinoso, spinis rectis. *Decand. pl. succ. p.* 85. *t.* 85.

A. *(sinuata)* caulescens, foliis ensiformibus sinuato-serratis reflexis, floribus racemosis erectis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 187 *exclusis synonymis Aitoni et Dillenii.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 6. ALOË *picta.*

A. caulescens, foliis oblongo-lanceolatis patentibus maculatis, maculis subserialibus oblongis, spinoso-serratis, racemo simplici floribus cylindricis pendulis.

A. caulescens, foliis ensiformibus dentatis pictis patentibus, floribus racemosis reflexis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 186.

A. foliis crassis margine spinosis maculatis, maculis oblongis in fascias transversales dispositis, racemis conicis. *Decand. pl. succ. p.* 97. *t.* 97.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 7. ALOË *mitraeformis.*

A. caulescens, foliis ovatis erectis spinoso-dentatis, racemo simplici, pedunculis longitudine corollae cylindricae pendulae.

A. foliis crassis margine spinosis, inferne spinulosis adpressis impunctatis, racemis umbellatis. *Decand. pl. succ. p.* 99. *t.* 99.

Aloë perfoliata *κ*. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 186.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

8. ALOË *Serra.*

A. caulescens, foliis ovatis patulis spinoso-serratis serraturis inferioribus approximatis costa medio utrinque subspinosa, racemo simplici, pedunculis corolla cylindrica pendula brevioribus.

A. caule frutescente, foliis latis margine spinosis, spinis inferioribus approximato-coalitis, superioribus remotis. *Decand. pl. succ. p.* 80. *t.* 80.

Aloë perfoliata *α*. *Sp pl. ed. W.* 2. *p.* 185.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Commelini figura vix hujus speciei.

* 9. ALOË *brevifolia.*

A. caulescens, caule abbreviato, foliis ovatis patulis spinoso-serratis, serraturis superioribus approximatis, apice triquetris, subtus in costa media subspinosis, racemo simplici, pedunculis corolla cylindrica nutante brevioribus.

A foliis cespitosis brevissimis glaucis apice trigonis angulis spinosis, spinis albis apice numerosioribus. *Decand. pl. succ. p.* 81. *t.* 81.

Aloe perfoliata δ. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 185.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 10. ALOË *rigida.*

A. caulescens, foliis imbricato-patulis ovatis apice triquetris, inermibus scabris, floribus spicatis, corollis infundibuliformibus, laciniis limbi lanceolatis reflexo-patentibus.

A. foliis inermibus cespitosis aut subspiralibus patulis rigidis lanceolato-acutis. *Decand. pl. succ. p.* 62. *t.* 62.

Aloë spiralis β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 191.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

11. ALOË *spiralis.*

A. caulescens, foliis imbricatis octofariis ovatis apice trigonis, inermibus glabris, floribus spicatis, corollis tubulosis, limbo sexdentato obtuso erecto.

A. subcaulescens, foliis inermibus ovato-acutis imbricatis octofariis adpressis, floribus cylindricis transverse rugosis. *Decand. pl. succ. p.* 56. *t.* 56.

A. subcaulescens, foliis imbricatis octofariis ovatis, floribus racemosis recurvis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 191.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

12. ALOË *viscosa.*

A. caulescens, foliis imbricatis trifariis ovatis trigonis inermibus, racemo simplici, corollis infundibuliformibus, laciniis limbi reflexo-patentibus.

A. subcaulescens, foliis imbricatis trifariis ovatis, floribus racemosis cernuis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 191. *Decand. pl. succ. p.* 16. *t.* 16.

Habitat in Cap. b. spei *campestribus.* ♄. T.

13. ALOË *variegata.*

A. subcaulescens, foliis imbricato-patulis subtrifariis oblongis trigonis maculatis angulis cartilagineis crenatis, racemo simplici, corollis cylindricis pendulis.

A. sub-

A. subacaulis, foliis trifariis pictis canaliculatis, angulis cartilagineis, floribus racemosis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 190.

A. subacaulis, foliis trifariis pictis canaliculatis, angulis cartilagineis ternis. *Decand. pl. succ. p.* 21. *t.* 21.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † *Acaules.*

* 14. ALOË *echinata.*

A. acaulis, foliis oblongo-lanceolatis spinoso-dentatis, subtus albo-verrucosis, corollis cernuis cylindraceo-ventricosis, petalis inaequalibus.

Aloë humilis *β.* *Curt. mag.* 828.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Affinis sequenti, tamen distinctissima species.

15. ALOË *humilis.*

A. acaulis, foliis oblongo-lanceolatis spinoso-dentatis subverrucosis, corollis nutantibus cylindricis, petalis aequalibus.

A. acaulis, foliis trigonis subulatis aculeatis, floribus racemosis reflexis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 187. *Curt. mag.* 757.

A. acaulis, foliis undique inerme spinosis adscendentibus, subulato-trigonis, floribus cylindricis. *Decand. pl. succ. p.* 39. *t.* 39.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Varietas *β.* *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 187. ad Aloën vulgarem pertinet.

* 16. ALOË *arachnoides.*

A. acaulis, foliis adscendentibus ovatis apice trigonis, margine carinaque dentatis, dentibus cartilagineo-setosis, corollis subsessilibus infundibuliformibus, bracteis pedicello longioribus.

A. acaulis, foliis trigonis cuspidatis ciliatis, floribus subspicatis erectis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 188. *Curt. mag.* 756.

A. foliis cespitosis coarctatis glaucescentibus apice pellucido-corneis trifariis, angulis spinis inermibus longisque munitis, lateribus laevibus. *Decand. pl. succ. p.* 50. *t.* 50.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 17. ALOË *atrovirens.*

A. acaulis, foliis patulis ovatis trigonis, margine ca-

rinaque dentatis, dentibus subulatis brevissimis, corollis pedicellatis infundibuliformibus, bracteis pedicello brevioribus.

A. foliis cespitosis patulis atro-virentibus, apice trifariis, angulis spinis herbaceis brevibusque munitis, lateribus subtuberculosis. *Decand. pl. succ. p.* 51. *t.* 51.

Aloë arachnoides β, pumila. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 188.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 18. ALOË *Radula.*

A. acaulis, foliis patentibus oblongo-lanceolatis apice subtrigonis utrinque tenuissime papillosis, scapo ramoso, corollis pedicellatis infundibuliformibus.

Aloë Radula. *Jacq. hort. Schoenb.* 4. *t.* 422.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

19. ALOË *margaritifera.*

A. acaulis, foliis patulis ovatis obtuse trigonis utrinque grosse papillosis, scapo ramoso, corollis subsessilibus infundibuliformibus.

A. acaulis, foliis trigonis cuspidatis papillosis, floribus racemosis cernuis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 188. *Curt. mag.* 815.

β. A acaulis, foliis subtrigonis acuminatis, tuberculis cartilagineis undique adspersis. *Decand. pl. succ. p.* 57. *t.* 57.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 20. ALOË *verrucosa.*

A. acaulis, foliis distichis patentibus linguiformi-lanceolatis utrinque dense papillosis, corollis cylindraceis curvatis pendulis.

A. acaulis foliis ensiformibus acutis papillosis distichis, floribus racemosis reflexis clavatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 189. *Curt. mag* 837.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

21. ALOË *Lingua.*

A. acaulis, foliis distichis patentibus linguiformibus glabris cartilagineo marginatis denticulatis, corollis cylindraceis basi ventricosis subcurvatis pendulis.

A. subacaulis, foliis linguiformibus denticulatis glabris distichis, floribus racemosis erectis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 189.

α. *angustifolia* foliis angustis utrinque viridibus.

A. acaulis, foliis distichis linguiformibus obtusis mucronatis maculis aut verrucis. *Decand. pl. succ. p.* 68. *t.* 68.

β. latifolia foliis latioribus subtus maculatis supra apicem versus subpapillosis.

Aloë linguiformibus. *Decand. l. c. tab. altera.*

γ. striata foliis brevioribus basi latioribus subtus obsolete maculatis supra striatis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 22. ALOË *maculata.*

A. acaulis, foliis distichis patentibus linguaeformi-lanceolatis inaequaliter trigonis maculatis, corollis cylindraceo-curvatis pendulis.

A. acaulis, foliis linguaeformibus glabris pictis, floribus racemosis cernuis curvatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 189. *Curt. mag.* 765.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 23. ALOË *paniculata.*

A. acaulis, foliis patentibus oblongo-lanceolatis planis nervoso-striatis cartilagineo-marginatis subdenticulatis, panicula divaricata, corollis cylindraceo-clavatis cernuis.

Aloë paniculata. *Jacq.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

24. ALOË *cymbaefolia.*

A. acaulis, foliis patentibus ovatis concavis subtus apice carinatis, corollis pedunculatis erectiusculis infundibuliformibus.

A. acaulis, foliis lato-ovatis concavis mucronatis dorso apicem versus carinatis, floribus racemosis erectis cylindricis bilabiatis. *Schrad. Neues Journ.* 2. 1. *p.* 17. *t.* 2.

A. *(cymbiformis)* foliis subrosaceo-multifariis elliptico-obovatis cum acumine depressis, subtus carinato-convexis integerrimis nudis, teneris succulentis, corolla subventricoso-cylindrica recurvato-bilabiata, pedicello et organis ter longiore, stigmate subsessili subtrigono-capitato. *Curt. mag.* 802.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

25. ALOË *retusa.*

A. acaulis, foliis erectis triquetris apice horizontaliter depressis, floribus subsessilibus infundibuliformibus.

A. acaulis, foliis quinquefariis deltoides. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 191.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

427. AGAVE.

Spatha O. *Cor.* erecta supera. *Filam.* corolla longiora erecta.

1. AGAVE *americana.*
A. acaulis, foliis dentato-spinosis, scapo ramoso, tubo corollae medio angustato, staminibus corolla longioribus, stylo staminibus longiore. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 192.
Habitat in America *calidiore.* ♃. F.

2. AGAVE *virginica.*
A. acaulis herbacea, foliis cartilagineo-serratis, scapo simplicissimo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 193.
Habitat in Virginia. ♃. F.

3. AGAVE *foetida.*
A. caulescens, foliis integerrimis, scapo ramoso, corollis hexapetalis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 194.
Habitat in Curassao. ♄. C.

428. ALSTROEMERIA.

Spatha O. *Cor.* supera hexapetala subbilabiata, petalis 2 inferioribus basi tubulosis. *Stam.* declinata.

1. ALSTROEMERIA *Pelegrina.*
A. caule erecto, corollis patentibus, petalis exterioribus cuneiformibus tridentatis, reliquis mucronatis, foliis lineari-lanceolatis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 194.
Habitat in Peru, Lima. ♃. T.

2. ALSTROEMERIA *Ligtu.*
A. caule erecto, foliis spathulato-oblongis, pedunculis umbellae involucro longioribus, corolla bilabiata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 195.
Habitat in Lima. ♃. T.

429. HEMEROCALLIS.

Spatha O. *Cor.* infundibuliformi-campanulata sexpartita. *Stam.* declinata.

1. HEMEROCALLIS *flava.*
H. foliis linearibus carinatis, petalis planis acutis, nervis petalorum indivisis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 197.
Habitat in Helvetiae, Hungariae, Sibiriae *campis.* ♃. D.

2. HEMEROCALLIS *fulva.*
H. foliis linearibus carinatis, petalis tribus interioribus obtusis undulatis nervis petalorum exterioribus ramosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 197.
Habitat in China. ♃. D.

3. HEMEROCALLIS *Liliastrum.*
H. foliis linearibus planis, scapo simplici, petalorum nervis indivisis.
Anthericum *(Liliastrum)* foliis planis, scapo simplicissimo, corollis campanulatis, staminibus declinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 142. *Curt. mag.* 318.
Habitat in alpibus Helveticis, Allobrogicis. ♃. D.

4. HEMEROCALLIS *coerulea.*
H. foliis ovatis subcordatis, corollae limbo campanulato, bracteis marcescentibus.
H. foliis cordatis petiolatis, corollis coeruleis. *Andrews reposit. p.* 6. *t.* 6.
Hemerocallis japonica β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 198.
Lilium *(cordifolium)* foliis cordatis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 84.
Habitat in China, Japonia. ♃. T.

* 5. HEMEROCALLIS *alba.*
H. foliis ovatis subcordatis, corollis infundibuliformibus, bracteis persistentibus.
H. foliis cordatis petiolatis, corolla alba, tubo longissimo. *Andrews reposit. p.* 194. *t.* 194.
H. *(japonica)* foliis subrotundo-ovatis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 198.
Habitat in Japonia. ♃. T.

430. ACORUS.

Spadix cylindricus tectus flosculis. *Cal.* O. *Cor.* 6-petala. *Stylus* 6. *Caps.* 3-locularis.

1. ACORUS *Calamus.*
A. scapi mucrone longissimo foliaceo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 199.
Habitat in Europae *paludibus.* ♃. D.

* 2. ACORUS *gramineus.*
A. scapi mucrone spadicem vix excedente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 199.
Habitat cultus in China. ♃. F.

431. ORONTIUM.

Spadix cylindricus tectus flosculis. *Cal.* O. *Cor.* 6-petala. *Stylus* O. *Folliculi* monospermi.

* 1. ORONTIUM *japonicum.*
O. foliis ensiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 200.
Habitat in Japonia. ♃. C.

432. TACCA.

Cal. 6-partitus. *Cor.* 6-petala calyci inserta antherifera. *Stigma* stellatum. *Bacca* sicca 6-angul. polysperma infera.

1. TACCA *pinnatifida.*
Tacca pinnatifida. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 200.
Habitat in India *orientali*, Taheiti. ♃. C.

433. JUNCUS.

Cal. O. *Cor.* 6-petala. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis monosperma, valvulis medio septiferis. *Sem.* dissepimento affixa.

† *Culmis nudis.*

* 1. JUNCUS *maritimus.*
J. culmo nudo, panicula terminali prolifera, involucro diphyllo spinoso, capsula oblonga acuta petalis aequali. *Rostkov. de Junco. p.* 16. *n.* 11.
Juncus acutus β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 205. *excluso synonymo Lamarckii.*
Habitat in maritimis Germaniae, Angliae, Galliae, Italiae. ♃. D.

2. JUNCUS *conglomeratus.*
J. culmo nudo stricto, panicula laterali conglobata, capsulis retusis, floribus triandris. *Smith brit.* 1. *p.* 376.
J. culmo nudo stricto, panicula laterali coarctato-capitata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 205.
Habitat in Europae *borealis uliginosis.* ♃. D.

3. JUNCUS *effusus.*
J. culmo nudo stricto, panicula laterali supradecomposita effusa, capsulis clavatis apice truncatis. *Rostkov. de Junco. p.* 10. *n.* 5.
J. culmo nudo stricto, panicula laterali effusa, floribus oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 205.
Habitat in Europae *et* Americae *borealis uliginosis.* ♃. D.

* 4. JUNCUS *glaucus.*
J. culmo nudo glauco, apice inflexo tereti, panicula laterali erecta, capsulis oblongis acutis. *Rostkov. de Junco. p.* 9. *n.* 4.

J. culmo nudo glauco, apice inflexo, panicula laterali effusa, ramis elongatis, floribus acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 206.

Habitat in pascuis locisque udis Germaniae, Daniae, Angliae, Galliae. ♃. D.

5. JUNCUS *filiformis.*

J. culmo nudo filiformi nutante, umbella laterali subsimplici pauciflora, pedunculis subbifloris, capsulis obtusis. *Rostkov. de Junco. p.* 12. *n.* 7.

J. culmo nudo filiformi nutante, panicula laterali. *Sp. pl. ed. W* 2. *p.* 207.

Habitat in Europae *borealis turfosis uliginosis, inque alpibus australioris.* ♃. D.

6. JUNCUS *capitatus.*

J. culmo nudo filiformi, capitulo terminali sesseli subsolitario involucrato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 209.

Habitat in glareosis subudis Germaniae, Galliae. ☉. D.

Capsula oblonga acutiuscula. Juncus mutabilis. *Cav. ic.* 3. *p.* 49. *t.* 296. *f.* 2. ad genus sequens pertinet, et a Junco capitato, licet habitu similis sit, longe discrepat.

† † *Culmis foliosis.*

7. JUNCUS *articulatus.*

J. culmo adscendente, foliis nodoso-articulatis subcompressis, panicula composita, petalis aequalibus obtusiusculis. *Rostkov. de Junco. p.* 41. *n.* 36.

J. culmo adscendente foliis nodoso-articulatis compresso-teretiusculis, panicula composita, foliolis calycinis aequalibus obtusiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 211.

Habitat in Europae *aquosis.* ♃. D.

* 8. JUNCUS *sylvaticus.*

J. culmo erecto, foliis nodoso-articulatis teretibus, panicula supradecomposita, petalis aristatis interioribus longioribus. *Rostkov. de Junco. p.* 40. *n.* 35.

J. culmo erecto, foliis nodoso-articulatis teretibus, panicula supradecomposita, foliolis calycinis aristatis interioribus longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 211.

Habitat in Europae *et* Americae *borealis nemoribus humidis.* ♃. D.

* 9. JUNCUS *subverticillatus.*

J. culmo procumbente, foliis setaceis subarticulatis,

corymbo dichotomo divaricato, capitulis subquinquefloris sessilibus. *Rostkov. de Junco. p.* 42. *n.* 37.

J. culmo decumbente, foliis setaceis, floribus glomeratis verticillatis, glomerulis foliosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 212.

Habitat in Europae *borealis uliginosis.* ♃. D.

10. JUNCUS *Tenageja.*

J. culmo folioso subramoso, foliis linearibus canaliculatis, paniculae ramis bifidis multifloris, petalis acutis longitudine capsulae subrotundae obtusae. *Rostkov. de Junco. p.* 22. *n.* 16.

J. culmo ramoso paniculato, floribus solitariis sessilibus, petalis ovato-oblongis, capsula subglobosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 213.

Habitat in paludibus turfosis Germaniae, Daniae, Galliae. ☉. D.

11. JUNCUS *bulbosus.*

J. culmo folioso simplici comprsssiusculo, foliis canaliculatis, corymbo terminali foliis floralibus breviore, capsula subrotunda obtusa petalis longiore. *Rostkov. de Junco. p.* 23. *n.* 17.

J. culmo compresso indiviso, foliis linearibus canaliculatis, corymbo terminali, calycinis foliolis obtusis capsula subrotunda obtusa brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 213.

Habitat in Europae *pascuis sterilibus, viis.* ♃. D.

* 12. JUNCUS *tenuis.*

J. culmo folioso simplici, foliis canaliculatis, corymbo terminali dichotomo foliis floralibus breviore, capsula oblonga obtusa petalis breviore. *Rostkov. de Junco. p.* 24. *n.* 18. *t.* 1. *f.* 3.

J. culmo teretiusculo indiviso, foliis linearibus canaliculatis, corymbo terminali, calycinis foliolis acuminatis capsula triquetra obtusa longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 214.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

13. JUNCUS *bufonius.*

J. culmo folioso subramoso, foliis linearibus canaliculatis, panicula dichotoma, ramis multifloris, petalis acuminatis aequalibus capsula obtusa longioribus.

J. culmo dichotomo, foliis angulatis, floribus solitariis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 214.

Habitat in Europae *humidiusculis. Spantaneus in horto.* ☉. D.

434. LUZULA.

Cal. O. *Cor.* 6-petala. *Stigmata* 3. *Caps.* unilocularis trivalvis trisperma. *Sem.* receptaculo centrali affixa.

1. LUZULA *pilosa.*

L. foliis planis pilosis, corymbo terminali subcomposito, pedunculis unifloris nutantibus, petalis ovatis capsula brevioribus.

Luzula vernalis. *Decand. fl. fran.* 3. *p.* 160.

Juncus (*pilosus*) foliis planis pilosis, corymbo subsimplici, pedunculis unifloris nutantibus, calycinis foliolis capsula brevioribus ovatis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 216.

Habitat in Europae *et* Americae *borealis nemoribus.* ♃. D.

* 2. LUZULA *maxima.*

J. foliis planis pilosis, corymbo decomposito divaricato, capitulis subtrifloris, petalis aristatis longitudine capsulae.

Juncus (*maximus*) foliis planis pilosis, corymbo decomposito, pedunculis elongatis divaricatis subtrifloris, calycinis foliolis aristatis longitudine capsulae. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 217.

Habitat in montosis sylvaticis Germaniae, Helvetiae, Angliae, Galliae. ♃. D.

* 3. LUZULA *albida.*

L. foliis planis pilosis, corymbo decomposito patulo foliis breviore, capitulis subquadrifloris, petalis mucronatis subaequalibus, radice fibrosa.

Juncus (*albidus*) foliis planis pilosis, corymbo decomposito, pedunculis subquadrifloris, calycinis foliolis mucronatis interioribus paulo longioribus, radice fibrosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 219.

Habitat in montosis nemorosis Germaniae, Helvetiae. ♃. D.

4. LUZULA *nivea.*

L. foliis planis pilosis, corymbo composito coarctato foliis breviore, capitulis quinquefloris, petalis acutis, interioribus duplo longioribus, radice repente.

Juncus (*niveus*) foliis planis pilosis, corymbo composito, pedunculis subquinquefloris, calycinis foliolis acutis, interioribus duplo longioribus, radice repente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 220.

Habitat in Europae *australis alpibus.* ♃. D.

5. LUZULA *campestris.*

L. foliis planis pilosis, spicis pedunculatis umbellatis, intermedia sessili, petalis mucronatis capsula longioribus.

Juncus (*campestris*) foliis planis pilosis, spicis pedunculatis umbellatis, intermedia sessili, calycinis foliolis mucronatis capsula longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 221.

Habitat in Europae *pascuis siccioribus.* ♃. D.

Hujus generis sunt adhuc: Juncus spadiceus, luteus, parviflorus, sudeticus, spicatus, glabratus, brevifolius, pediformis, Forsteri et mutabilis.

435. PRINOS.

Cal. 6-fidus. *Cor.* 1-petala rotata. *Bacca* hexasperma.

1. PRINOS *verticillatus.*

P. foliis oblongis acuminatis basi angustatis subduplicato-serratis glabris, pedunculis subumbellatis axillaribus petiolum subaequantibus.

P. foliis obovato-lanceolatis acuminatis duplicato-serratis, venis subtus pilosiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 225. *Abbot. insect.* 2. *p.* 171. *t.* 86.

Habitat in Pensylvania, Virginia. ♄. D.

* 2. PRINOS *padifolius.*

P. foliis ovatis breve acuminatis, basi obtusis rugoso-venosis subtus pubescentibus, pedunculis subumbellatis axillaribus petiolum subaequantibus.

Habitat in Pensylvania. ♄. D.

Folia exacte Pruni Padi basi non angustata rugoso-venosa brevissime acuminata plerumque aequaliter serrata, subtus pubescentia. In praecedenti cui haec species similis, foliorum venae tantum subtus pilosiusculae.

3. PRINOS *glaber.*

P. foliis oblongis obtusis nitidis glabris basi angustatis, apice utrinque serraturis duabus, pedunculis axillaribus uni- seu trifloris.

P. foliis lanceolatis obtusiusculis glabris apice serratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 226. *Abbot. insect.* 1. *p.* 69. *t.* 35.

Habitat a Nova Anglia *ad* Floridam. ♄. F.

436. BERBERIS.

Cal. 6-phyllus. *Petala* 6 ad ungues glandulis 2. *Stylus* O. *Bacca* disperma.

1. BERBERIES *vulgaris.*
B. racemis simplicibus pendulis, petalis obtusis integerrimis, foliis obovatis ciliato-serratis.
B. racemis simplicibus pendulis, foliis obovatis ciliato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 227.
Habitat in Europae *sylvis.* ♄. D.

* 2. BERBERIS *emarginata.*
B. racemis simplicibus pendulis, petalis emarginatis, foliis lanceolato-obovatis ciliato-serratis.
Habitat in Sibiria. ♄. D.
Simillima B. vulgari, sed duplo omnibus partibus minor, et petalis emarginatis satis distincta.

* 3. BERBERIS *sibirica.*
B. pedunculis unifloris solitariis, foliis lanceolato-obovatis ciliato-serratis.
B. pedunculis unifloris solitariis, foliis obovatis ciliato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 229.
Habitat in Sibiriae *alpibus* Altaicis. ♄. D.

437. CANARINA.

Cal. 6-phyllus. *Cor.* 6-fida campanulata. *Stigmata* 6. *Caps.* infera 6-locularis polysperma.

1. CANARINA *Campanula.*
Canarina Campanula. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 241.
Habitat in Canariis. ♃. T.

438. FRANKENIA.

Cal. 5-fidus infundibuliformis. *Petala* 5. *Stigmata* 3. *Caps.* 1-locul. 3-valvis polysperma.

1. FRANKENIA *laevis.*
F. floribus solitariis, petalis subrepandis obtusis, foliis linearibus subtrigonis, stipulis ciliatis.
F. floribus solitariis, petalis subrepandis obtusis, foliis linearibus basi ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 241.
Habitat in Europae *australis maritimis.* ♃. F.

2. FRANKENIA *pulverulenta.*
F. floribus solitariis, petalis subrepandis, foliis subrotundo-obovatis subtus pulverulentis. *Sp. pl. ed. W.* 2. p. 245.
Habitat in Europae *australis litoribus.* ☉. D.

439. BAMBUSA.

Squamae 3. spiculas subquinquefloras tegentes. *Cal.* O. *Cor.* Gluma 2-valvis. *Styl.* bifidus. *Sem.* 1.

1. BAMBUSA *arundinacea.*
B. panicula ramosa divaricata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 245.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

440. EHRHARTA.

Cal. Gluma 2-valvis abbreviata uniflora. *Cor.* Gluma duplex, utraque bivalvis, exterior compressa acinaciformis.

* 1. EHRHARTA *panicea.*
E. culmo diviso, panicula subramosa, floribus erectis digynis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 247.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

D I G Y N I A.

441. ORYZA.

Cal. Gluma 2-valvis uniflora. *Cor.* 2-valvis subaequalis semini adnascens.

1. ORYZA *sativa.*
Oryza sativa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 247.
Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

442. FALKIA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* campanulata limbo quinquefido, lobis bilobis. *Sem.* 4 arillata.

1. FALKIA *repens.*
Falkia repens. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 248. *Andrews reposit* 257. *t.* 257.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.
Caulis repens. *Folia* longe petiolata cordata integerrima obtusa. *Pedunculi* uniflori axillares. *Flos* fere Convolvuli arvensis.

443. ATRAPHAXIS.

Cal. 2-phyllus. *Petala* 2 sinuata. *Stigmata* capitata. *Sem.* 1.

1. ATRAPHAXIS *undulata.*
A. inermis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 249.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

T R I G Y N I A.

444. RUMEX.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 3 conniventia. *Sem.* 1. triquetrum.

† *Hermaphroditi; valvulis granulo notatis.*

1. RUMEX *Patientia.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis cordatis subintegerrimis. unica granifera, foliis ovato-lanceolatis.

R. floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis, unica granifera, foliis ovato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 249.

Habitat in Germania, Italia. ♃. D.

* 2. RUMEX *nemorosus.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis oblongis obtusis integerrimis; unica granifera, foliis lanceolatis.

Rumex nemorosus. *Schrader cat. hort. goett.*

Habitat in Germania. ♃. D.

Differt a R. Patientia valvularum forma, statura minori, foliisque angustioribus.

3. RUMEX *sanguineus.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis, unica granifera, foliis cordato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 250.

Habitat in America *boreali, nunc in* Europa *spontaneus.* ♃. D.

* 4. RUMEX *confertus.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis subrotundo-cordatis subrepandis, unica granifera, foliis cordatis oblongis margine undulatis.

Habitat . . . . ♃. D.

Facies omnino Rumicis alpini. *Radix* perennis. *Caulis* qnadripedalis. *Folia* oblonga cordata margine tenuissime undulata ac si dentata essent, radicalia margine cartilagineo angusto instructa, qui sub lente serrulatus videtur. *Venae* in junioribus radicalibus subtus scabriusculae, in adultis radicalibus et caulinis glabrae.

5. RUMEX *Britannica.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis ovatis integerrimis aveniis omnibus graniferis, pedunculis fructiferis pendulis, foliis lanceolatis.

R. floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis, omnibus graniferis, foliis lanceolatis, vaginis obsoletis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 250.

Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♃. D.

Pedunculi reflexo-penduli. *Valvulae* granulo parum majores. *Vaginae* caulis lacerae.

6. RUMEX *Hydrolapathum.*

R. floribus hermaphroditis, valvis triangulari-ovatis

integerrimis venosis, omnibus graniferis, foliis lanceolatis basi attenuatis.

R. floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis graniferis, foliis lanceolatis glabris acutis integerrimis basi attenuatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 251.

R. (*aquaticus*) floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis glabris acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 255.

Habitat in Europae *fossis, et ad fluviorum ripas.* ♃. D.

Valvularum granula saepius obsoleta, *Folia* radicalia basi cordata, caulina vero non.

7. RUMEX *crispus.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 251.

Habitat in Europae *humidis.* ♃. D.

8. RUMEX *Nemolapathum.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis linearibus obtusis integerrimis graniferis, verticillis remotis, ramis patentibus, foliis inferioribus cordato-lanceolatis, superioribus lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 252.

Habitat in nemoribus humidis Germaniae, Helvetiae, Angliae. ♃. D.

9. RUMEX *persicarioides.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis, omnibus graniferis, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 252.

Habitat in Virginia. ⊙. D.

10. RUMEX *maritimus.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis graniferis, foliis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 253.

Habitat in Europae *humidis, littoribusque maritimis.* ⊙. D.

11. RUMEX *divaricatus.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis obtusis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 253.

Habitat in Italia. ♂. D.

12. RUMEX *acutus.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 253.

Habitat in Europae *succulentis.* ♃. D.

13. RUMEX *obtusifolius.*
R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis obtusiusculis crenulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 254.
Habitat in Europae *pascuis.* ♃. D.

† † *Hermaphroditi, valvulis granulo destitutis, s. nudis.*

14. RUMEX *bucephalophorus.*
R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis nudis, pedicellis planis reflexis incrassatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 255.
Habitat in Italia. ☉. D.

15. RUMEX *Lunaria.*
R. floribus hermaphroditis, valvulis laevibus, caule arboreo, foliis subcordatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 256.
Habitat in Canariis. ♄. F,

16. RUMEX *vesicarius.*
R. floribus hermaphroditis geminatis, valvulis omnibus maximis membranaceis reflexis, foliis indivisis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 256.
Habitat in Africa. ☉. D.

17. RUMEX *scutatus.*
R. floribus hermaphroditis, foliis cordato-hastatis, caule tereti. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 257.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

18. RUMEX *digynus.*
R. floribus hermaphroditis digynis, foliis subsagittato-reniformibus.
R. floribus hermaphroditis digynis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 258.
Habitat in alpibus Lapponicis, Helveticis, Sibiricis. ♃. D.

Folia in spontanea planta reniformia subemarginata, in culta vero reniformia et sagittato-reniformia.

† † † *Floribus diclinis.*

19. RUMEX *alpinus.*
R. floribus hermaphroditis sterilibus femineisque, valvulis integerrimis nudis, foliis cordato-obtusis rugosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 259.
Habitat in Helvetia, Gallia *australi.* ♃. D.

20. RUMEX *spinosus.*
R. floribus androgynis, calycibus femineis monophyl-

lis, valvulis exterioribus reflexo-uncinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 259.
Habitat in Creta. ☉. D.

21. RUMEX *Acetosa.*
R. floribus dioicis, foliis oblongis sagittatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 260.
Habitat in Europae *pascuis.* ♃. D.

22. RUMEX *Acetosella.*
R. floribus dioicis, foliis lanceolato-hastatis. *Sp. pl. ed. W. p.* 260.
Habitat in Europae *pascuis et arvis arenosis.* ♃. D.

23. RUMEX *arifolius.*
R. floribus dioicis, foliis omnibus petiolatis hastatis, auriculis simplicibus divaricatis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 262.
Habitat in Abyssinia. ♄. T.

445. SCHEUCHZERIA.

Cal. O. *Cor.* 6-partita infera calyciformis. *Germ.* 3. *Stigm.* sessilia. *Caps.* 3 inflatae subdispermae.

1. SCHEUCHZERIA *palustris.*
Scheuchzeria *palustris. Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 263.
Habitat in Europae *et* Americae *borealis paludibus turfosis.*

446. TRIGLOCHIN.

Cal. 3-phyllus inferus. *Cor.* 3-petala calyciformis. *Stigm.* 3 sessilia. *Caps.* 3-s. 6-locul, basi dehiscens, loculis monospermis.

1. TRIGLOCHIN *palustre.*
T. capsulis trilocularibus laevibus linearibus basi attenuatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 264.
Habitat in Europae *pratis depressis.* ♃. D.

447. MYRSIPHYLLUM.

Cal. O. *Cor.* 6-partita revoluta. *Styli* 3 contigui stricti. *Germ.* pedicellatum. *Bacca* trilocnlaris, loculis dispermis?

1. MYRSIPHYLLUM *asparagoides.*
M. foliis ovatis, basi subcordatis, obliquis. *Willd. in Mag. d. Gesells. naturf. Fr. zu Berlin* 1808. *p.* 25.
Medeola *(asparagoides)* foliis alternis ovatis, basi subcordatis obliquis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 270.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

448. TRIL-

448. TRILLIUM.

Cal. 3-phyll. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 3-locularis.

1. TRILLIUM *erectum.*
   T. flore pedunculato erectiusculo, petalis oblongo-lanceolatis planis patentibus, foliis subrotundo-rhombeis acuminatis.
   T. flore pedunculato erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 271. *Curt. mag.* 470.
   Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 2. TRILLIUM *pendulum.*
   T. flore pedunculato cernuo, petalis ovatis planis patentibus, foliis subrotundo-rhombeis acuminatis. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 35. *t.* 35.
   T. (*erythrocarpum*) foliis basi rotundatis subcordatis, abrupte petiolatis, flore erectiusculo, laciniis petaloideis subduplis ovali-lanceolatis recurvatis albis, inferne purpurascentibus, bacca oblonga coccinea. *Mich. amer.* 1. *p.* 216. *Curt. mag.* 855.
   Habitat in America *boreali.* ♃. D.

449. COLCHICUM.

Cal. O. *Cor.* infundibuliformis sexpartita, tubo longissimo. *Styli* 3. *Caps.* 3-locul, apice interne dehiscens polysperma.

1. COLCHICUM *autumnale.*
   C. foliis planis lanceolatis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 272.
   Habitat in Europae *pratis.* ♃. D.

* 2. COLCHICUM *arenarium.*
   C. foliis linearibus canaliculatis erectis, stylis flore brevioribus. *Willd. in Magaz. d. Gesell. naturf. Fr. zu Berl.* 1808. *p.* 26.
   C. foliis lanceolato-linearibus erectis canaliculatis, capsula utrinque acuta. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 195. *t.* 179.
   Habitat in Hungariae *clivis arenosis.* ♃. D.

3. COLCHICUM *variegatum.*
   C. foliis undulatis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 273.
   Habitat in insula Chio. ♃. D.

450. TOFIELDIA.

Cal. trifidus. *Cor.* infera 6-petala. *Germ.* 3. *Styli* breves. *Caps.* 3 basi junctae polyspermae.

1. TOFIELDIA *palustris.*

T. glabra, floribus glomerato-spicatis, petalis obtusis, capsulis oblongis. *Willd. in Magaz. d. Gesell. naturf. Fr. zu Berl.* 1808. *p.* 28.

Helonias *(borealis)* foliis lineari-ensiformibus nervosis, bracteis duplicatis membranaceis. *Sp. pl. W* 2. *p.* 274.

Anthericum *(calyculatum)* foliis ensiformibus, perianthiis trilobis, filamentis glabris, floribus trigynis. *Sp. pl.* 447.

Habitat in pratis Europae *et* Asiae *borealis, inque alpibus* Europae *australioris.* ♃. D.

451. HELONIAS.

Cal. O. *Cor.* 6-partita infera. *Styli* 3. *Caps.* 3-locul, 3-cornis polysperma.

1. HELONIAS *bullata.*

H. scapo subaphyllo, foliis lanceolatis acuminatis, racemo cylindraceo. *Willd. in Magaz. d. Gesell. naturf. Fr. zu Berl.* 1808. *p.* 29.

H. foliis lanceolatis nervosis. *Syst. veg.* 349 *exclusi synonymis Plukenetii et Morisoni.*

Helonias latifolia. *Mich. amer.* 1. *p.* 212.

Habitat in Pensylvaniae, Marilandiae *paludosis.* ♃. D.

452. XEROPHYLLUM.

Cal. O. *Cor.* 6-partita infera. *Stigm.* 3 oblonga sessilia. *Caps.* 3-locul., loculis dispermis.

1. XEROPHYLLUM *setifolium.*

Xerophyllum setifolium. *Mich. amer.* 1. *p.* 211.

Helonias *(asphodeloides)* foliis caulinis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 274.

Habitat in Pensylvania. ♃. D.

POLYGYNIA.

453. ALISMA.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 3. *Capsulae* plures monospermae.

1. ALISMA *Plantago.*

A. foliis ovatis acutis, fructibus obtuse trigonis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 276.

Habitat in Europae *aquosis.* ♃. D.

2. ALISMA *parnassifolia.*
A. foliis cordatis subrotundis acutis, capsulis aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 278.
Habitat in paludibus Apenninorum *inque* Germania. ♃. D.

3. ALISMA *natans.*
A. foliis ovatis obtusis, pedunculis solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 258.
Habitat in Sueciae, Germaniae, Galliae, Sibiriae *fossis, lacubus.* ♃. D.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA

MONOGYNIA.

454. TRIENTALIS.

Cal. 7-phyllus. *Cor.* 7-partita aequalis plana. *Bacca* exsucca 1-locularis.

1. TRIENTALIS *europaea.*
Trientalis europaea *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 282.
Habitat in Europaea *sylvis et juniperetis humidiusculis.* ♃. D.

455. DISANDRA.

Cal. subseptempartitus. *Cor.* rotata septempartita. *Caps.* 2-locul polysperma.

1. DISANDRA *prostrata.*
Disandra prostrata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 282.
Habitat in Oriente *et insula* Madera. ♃. F.

456. PISONIA.

Cal. campanulatus quinquefidus. *Cor.* O. *Bacca* 1-locularis monosperma.

1. PISONIA *aculeata.*
P. spinis axillaribus horizontalibus, foliis ovatis utrinque attenuatis, corymbis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 283.
Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

457. PETIVERIA.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* O. *Stylus* lateralis. *Stigma* penicilliforme. *Sem.* 1 aristis quatuor reflexis apice instructum.

1. PETIVERIA *alliacea.*
Petiveria alliacea. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 184.
Habitat in Jamaicae *nemorosis aridis.* ♄. C.

458. AESCULUS.

Cal. 1-phyllus 4-s. 5-dentatus ventricosus. *Cor.* 4-s. 5-petala calyci inserta. *Caps.* trilocularis.

1. AESCULUS *Hippocastanum.*
A. foliis digitatis septenis, corollis pentapetalis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 285.
β. fructibus subinermibus.
Habitat in Asia *septentrionaliore.* ♄. D.

2. AESCULUS *Pavia.*
A. foliis quinatis, corollis tetrapetalis, petalorum conniventium unguibus longitudine calycis, staminibus corolla brevioribus fructibus inermibus.
A. foliis quinatis glabris inaequaliter dentatis, corollis tetrapetalis, petalorum conniventium unguibus longitudine calycis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 286.
α. corollis sordide rubris clausis.
β. corollis flavescentibus patulis, unguibus petalorum rubicundis.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

Hanc speciem et sequentes ex horto Cunersdorffiano *Nobilissimi de Itzenplitz* habeo, qui arboribus et fruticibus americanis ditissimus. Dubius adhuc haereo an haec sit vera Aesculus Pavia Linnaei, quum illi semper septem sint stamina; sed Clariss. Michaux etiam in America septentrionali septem stamina numeravit.

Varietas α. *Calyx* monophyllus ventricosus fere glaber quinquedentatus, dentibus inaequalibus ciliatis et eleganter purpureus. *Corolla* tetrapetala sordide purpurea pilis viscosis obsita; petala 2 inferiora ovata concava conniventia undulata unguiculata, unguibus longitudine calycis; petala 2 superiora subrotunda erecta undulata, margine parum involuta unguiculata, unguibus longitudine fere inferiorum petalorum. *Ungues* petalorum sunt lana-

ti. *Filamenta* septem ut in Aesculo flava. *Stigma* purpureum. *Fructus* trilocularis trivalvis inermis.

Varietas β. *Calyx* praecedentis sordide purpureus, dente superiore reliquis longiore. *Corolla* tetrapetala flavescens, unguibus purpurescentibus; petala 2 inferiora oblongo-ovata concava subconniventia unguiculata, unguibus longitudine calycis; petala 2 superiora subrotunda, margine parum involuta striis rubris notata unguiculata, unguibus longitudine fere petalorum inferiorum. *Filamenta* 7 petalorum inferiorum longitudine pilosa, apice glabra, non petalis inferioribus inclusa ut in varietate α, sed ob corollam patulam prominentia. Reliqua praecedentis.

* 3. AESCULUS *flava.*

A. foliis quinatis, corollis tetrapetalis, petalorum conniventium unguibus calyce longioribus, staminibus corolla brevioribus, fructibus inermibus.

A. foliis quinatis subtus ad costam pubescentibus aequaliter serrulatis, corollis tetrapetalis, petalorum conniventium unguibus calyce longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 286.

Habitat in Carolina *boreali.* ♄. D.

Foliorum pubescentia et serraturae in hac et praecedente valde variant. *Calyx* monophyllus ventricosus pilis glandulosis obsitus quinquedentatus, dentibus ciliatis, duobus inferioribus et intermedio superiorum aequalibus, duobus reliquis brevioribus. *Corolla* tetrapetala sordide flava pilis glandulosis tecta, unguibus lanata; Petala 2 inferiora subcordata concava undulata conniventia unguiculata, unguibus calyce longioribus; petala 2 superiora subrotunda undulata replicata striis rubris notata unguiculata, unguibus petalis inferioribus longioribus. *Filamenta* 7 pilosa apice glabra petalis inferioribus breviora et involuta. *Antherae* oblongae aurantiae. *Fructus* trilocularis trivalvis inermis.

* 4. AESCULUS *glabra.*

A. foliis quinatis glaberrimis, corollis tetrapetalis patulis, unguibus longitudine calycis, staminibus corolla longioribus, fructibus spinosis.

Habitat in America *boreali.* ♄. D.

Arbuscula ramis strictis. *Folia* nitida glaberrima. *Calyx* praecedentis sed saepe tantum quadridentatus. *Corolla* viridi-flavescens minus visco-

sa; petala 2 inferiora divergentia ovata unguiculata, unguibus longitudine calycis; petala 2 inferiora spathulata striis rubicundis notata patula. *Filamenta* 7 ad apicem usque fere pilosa corolla longiora. *Antherae* sagittatae lanatae rubicundo-flavae. *Fructus* trilocularis trivalvis spinosus.

★ 5. AESCULUS *pallida.*

A. foliis quinatis, corollis tetrapetalis patulis, unguibus calyce brevioribus, staminibus corolla duplo longioribus, fructibus spinosis.

Habitat in America *boreali.* ♄. D.

Arbuscula ramis patentibus. *Folia* subtus pubescentia et ut in A. Pavia atque flava in axillis venarum fasciculo pilorum instructa, quum praecedentis folia semper glaberrima sint. *Calyx* praecedentis sed dimidio brevior. *Corolla* viridi flavescens vel subalbida, minus viscosa, patula, fere bilabiata dicenda; petala 2 inferiora oblongo-ovata divergentia unguiculata, unguibus calyce brevioribus; petala 2 superiora subrotunda concava reflexa lineis lateritiis picta. In corollis defloratis unguis petalorum inferiorum calyce fere longiores apparent. *Filamenta* 7, interdum 8, pilosa apice glabra, corolla duplo longiora. *Antherae* sagittatae lanatae flavofuscae. *Fructus* trilocularis trivalvis spinosus.

Varietas hujus occurrit foliolis sessilibus, quae alias petiolata.

459. DRACONTIUM.

Spatha cymbiformis. *Spadix* floribus dense tectus. *Cal.* O. *Cor.* 5-petala. *Bacca* polysperma.

1. DRACONTIUM *pertusum.*

D. caule scandente, foliis cordato-ovatis pertusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 289.

Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

460. CALLA.

Spatha plana. *Spadix* tectus flosculis. *Cal.* O. *Cor.* O. *Bacca* polysperma.

1. CALLA *aethiopica.*

C. foliis sagittato-cordatis, spatha cucullata, spadice superne masculo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 289.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

2. CALLA *palustris.*
C. foliis cordatis, spatha plana, spadice undique hermaphrodito. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 290.
Habitat in Europae *borealis paludibus.* ♃. D.

TETRAGYNIA.

461. SAURURUS.

Cal. monophyllus squamaeformis coloratus. *Cor.* O. *Germina* 4. *Baccae* quatuor monospermae.

1. SAURURUS *cernuus.*
Saururus cernuus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 292.
Habitat in Virginia. ♃. F.

HEPTAGYNIA.

462. SEPTAS.

Cal. 7-partitus. *Petala* 7. *Germina* 7. *Capsulae* 7 polyspermae.

1. SEPTAS *capensis.*
Septas capensis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 292. *Andrews reposit. p.* 90. *t.* 90. *Jacq. Fragment. bot. p.* 4. *t.* 2. *f.* 5.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA

MONOGYNIA.

463. TROPAEOLUM.

Cal. 5-fidus calcaratus. *Petala* 5 inaequalia. *Nuces* 3 coriaceae.

1. TROPAEOLUM *minus.*
T. foliis peltatis subrepandis mucronatis, petalis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 298.
Habitat in Peru. ☉. D.

2. TROPAEOLUM *majus.*
T. foliis peltatis repandis, petalis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 298.
β. floribus plenis.
Habitat in Peru. ☉. D. *β.* ♄. T.

464. OENOTHERA.

Cal. 4-fidus tubulosus. *Petala* 4. *Caps.* 4-locul. 4-valvis cylindrica infera polysperma. *Sem.* nuda.

1. OENOTHERA *biennis.*
O. foliis ovato-lanceolatis planis, caule muricato-villoso, staminibus corolla brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 306.
Habitat in Virginia, *nunc vulgaris in* Europa. ♂. D.

* 2. OENOTHERA *grandiflora.*
O. foliis ovato-lanceolatis, staminibus declinatis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 306.
Habitat in America *boreali.* ♂. D. F.

3. OENOTHERA *parviflora.*
O. foliis ovato-lanceolatis planis, caule laevi sub-villoso, staminibus corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 306.
Habitat in America *septentrionali.* ♂. D.

4. OENOTHERA *muricata.*
O. foliis lanceolatis planis, caule purpurascente muricato, staminibus longitudine corollae. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 307.
Habitat in Canada. ♂. D.

5. OENOTHERA *mollissima.*
O. foliis lanceolatis remote denticulatis apice integerrimis undulatis, utrinque mollissime pubescentibus.
O. foliis lanceolatis undulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 308.
Habitat in agro Bonariensi. ☉. D.

* 6. OENOTHERA *odorata.*
O. foliis denticulatis undulatis utrinque pubescentibus, inferioribus lineari-lanceolatis, superioribus oblongo-lanceolatis.
O. foliis lineari-lanceolatis denticulatis undulatis pubescentibus glaucis, caule hirto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 308.
Habitat in Patagonia. ♃. F.

7. OENOTHERA *sinuata.*
O. foliis dentato-sinuatis, capsulis prismaticis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 309.
Habitat in Virginia. ☉. D.

* 8. OENOTHERA *tetraptera.*
O. foliis lanceolatis basi pinnatifido-dentatis, capsu-

lis pedicellatis obovatis quadrialatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 309.
Habitat in Nova Hispania. ♃. F.

9. OENOTHERA *fruticosa.*
O. foliis lanceolatis subdentatis acutis, capsulis pedicellatis oblongo-clavatis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 310. *Curt. mag.* 332.
Habitat in Virginia. ♃. F.

* 10. OENOTHERA *linearis.*
O. pubescens, foliis lineari-lanceolatis utrinque acutis subintegerrimis, floribus terminalibus aggregatis, capsulis pedicellatis clavatis tetragonis.
O. tota pubescens gracilis, foliis linearibus integris, capsulis longiuscule stipitatis subrotundo-tetragonis villosis. *Mich. amer.* 1. *p.* 225.
Habitat in Carolina *superiore.* ♃. F.

11. OENOTHERA *pumila.*
O. foliis lanceolatis integerrimis obtusis, capsulis subpedicellatis elliptico-obovatis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 310.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 12. OENOTHERA *rosea.*
O. foliis ovatis utrinque attenuatis dentatis, inferioribus lyratis, capsulis pedicellatis oblongo-obovatis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 311.
Habitat in Peru. ♃. F.

* 13. OENOTHERA *purpurea.*
O. foliis glaucescentibus glabris lanceolatis integerrimis utrinque attenuatis obtusis, capsulis sessilibus ovatis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 311.
Habitat in America *boreali ad latus occidentale.* ☉. D.

465. GAURA.

Cal. 4-fidus tubulosus. *Petala* 4 adscendentia versus latus superius. *Nux* 1-sperma quadrangularis.

1. GAURA *biennis.*
G. foliis lanceolatis dentatis, petalis obovatis adscendentibus patulis, stylis staminibusque deflexis, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 311.
Habitat in Pensylvania, Virginia. ♂. F.

* 2. GAURA *tripetala.*
G. foliis lineari-lanceolatis profunde dentatis, corollis tripetalis adscendentibus, genitalibus deflexis staminibus sex, caule herbaceo.

G. foliis lanceolatis subdentatis, floribus hexandris. *Cav. ic.* 4 *p.* 66. *t.* 396. *f.* 1.
Habitat in Mexico. ☉. ♂. T.

* 3. GAURA *mutabilis.*
G. foliis ovatis dentatis, petalis ovatis acutis cruciatim patentibus, stylus staminibusque rectis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 312.
Oenothera anomala. *Curt. mag.* 388.
Habitat in Mexico. ♄. T.

466 EPILOBIUM.

Cal. 4-fidus tubulosus. *Petala* 4. *Caps.* oblonga infera. *Sem.* comosa.

† *Staminibus declinatis.*

1. EPILOBIUM *angustifolium.*
E. foliis sparsis lineari-lanceolatis integerrimis venosis, floribus inaequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 313.
Habitat in Europa *boreali.* ♃. D.

* 2. EPILOBIUM *angustissimum.*
E. foliis sparsis linearibus obsolete denticulatis aveniis, petalis aequalibus integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 313.
Habitat in Groenlandia, *inque alpibus* Austriae, Carnioliae, Helvetiae, Sabaudiae, Galliae. ♃. D.

†† *Staminibus erectis regularibus, petalis bifidis.*

3. EPILOBIUM *hirsutum.*
E. foliis oppositis alternisque subamplexicaulibus ovato-lanceolatis serratis glabriusculis, venis hirsutis, caule ramosissimo hirsuto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 315.
β. foliis albo-variegatis.
Habitat in Europae *humidiusculis.* ♃. D.

* 4. EPILOBIUM *pubescens.*
E. foliis oppositis alternisque subsessilibus lanceolatis denticulatis utrinque pubescentibus, caule simplici villoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 315.
Habitat in Europae *pratis, marginibusque fossarum.* ♃. D.

5. EPILOBIUM *montanum.*
E. foliis oppositis ovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 316.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

* 6. EPILOBIUM *roseum.*
E. foliis oppositis alternisque ovato-lanceolatis petiolatis serratis glabris. *Schreb. spicil.* 147.
Epilobium montanum γ. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 316.
Habitat in Germaniae *nemoribus humidis.* ♃. D.
Non est varietas praecedentis ut antea credidi.

7. EPILOBIUM *tetragonum.*
E. foliis lanceolatis denticulatis, imis oppositis, caule tetragono. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 317.
Habitat in Europae *humidis.* ♃. D.

* 8. EPILOBIUM *coloratum.*
E. foliis lanceolatis serrulatis petiolatis oppositis superioribus alternis glabris, caule tereti pubescente.
Epilobium coloratum. *Mühlenberg.*
Habitat in Pensylvania. ♃. D.
Planta locis humidis crescens venas foliorum rubras habet.

9. EPILOBIUM *palustre.*
E. foliis oppositis lanceolatis integerrimis, petalis emarginatis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 317.
Habitat in Europae *paludibus.* ♃. D.

467. CORREA.

Cal. campanulatus 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 4-locul. 4-valvis, loculis monospermis.

* 1. CORREA *alba.*
C. foliis obovato-subrotundis tomentoso-pubescentibus, floribus terminalibus.
Correa alba. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 324.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

468. KOELREUTERIA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 4-petala irregularis. *Nect.* squamae 4 bifidae. *Caps.* 3-locul. loculis dispermis.

1. KOELREUTERIA *paniculata.*
Koelreuteria paniculata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 330.
Habitat in China. ♄. D.

469. AMYRIS.

Cal. 4-dentatus. *Petala* 4-oblonga. *Stigma* tetragonum. *Bacca* drupacea.

* 1. AMYRIS *polygama.*
A. foliis simplicibus lanceolatis integerrimis, racemis

simplicibus axillaribus numerosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 333.
Schinus dependens. *Ortega.*
Habitat in Chili. ♄. F.

470. FUCHSIA.

Cal. 4-partitus coloratus corollifer. *Cor.* 4-petala. *Bacca* infera 4-locularis polysperma.

* 1. FUCHSIA *coccinea.*
F. pedunculis unifloris axillaribus, foliis petiolatis ternis ovato-lanceolatis serratis.
F. pedunculis unifloris axillaribus, foliis ternis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 340.
Habitat in Chili *ad fretum usque* Magellanicum. ♄. F.

* 2. FUCHSIA *lycioides.*
F. pedunculis unifloris, calycinis laciniis reflexis, foliis oppositis petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis.
F. foliis ovatis undulatis subternis, pedunculis unifloris axillaribus, laciniis calycis reflexis. *Andrews reposit. p.* 120. *t.* 120.
Habitat in Americae *borealis latere occidentali.* ♄. T.

471. CHLORA.

Cal. 8-phyllus. *Cor.* 1-petala 8-fida. *Caps.* 1-locul. 2-valvis polysperma.

1. CHLORA *perfoliata.*
Chlora perfoliata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 340.
Habitat in Europa *australi.* ☉. ♂. F.

472. MICHAUXIA.

Cal. 16-partitus. *Cor.* 8-partita rotata. *Nect.* 8-valve staminiferum. *Caps.* infera 8-locul. polysperma.

* 1. MICHAUXIA *campanuloides.*
M. foliis radicalibus petiolatis pinnatifidis, caulinis semiamplexicaulibus cordatis, caule strigoso. *Vent. hort. cels. p.* 81.
Michauxia campanuloides. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 342.
Habitat in Syria, Libano. ♂. F.

473. DODONAEA.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* O. *Caps.* 3-locul. trialata. *Sem.* bina.

1. DODONAEA *viscosa.*
D. foliis oblongis obtusis basi angustatis viscosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 343.
Habitat in America *calidiore.* ♄. T.
* 2. DODONAEA *triquetra.*
D. foliis lanceolatis utrinque attenuatis glaberrimis, ramis triquetris, floribus dioicis. *Andrews reposit p.* 230. *t.* 230.
D. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis glaberrimis, ramis laevibus triquetris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 343.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.
3. DODONAEA *angustifolia.*
D. foliis linearibus margine revolutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 344.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

474. LAWSONIA.

Cal. 4-fidus. *Petala* 4. *Stamina* 4 parium. *Caps.* 4-locul. polysperma.
1. LAWSONIA *inermis.*
L. inermis, foliis sessilibus ovatis utrinque acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 344.
Habitat in India *orientali*, Aegypto. ♄. C.

475. VACCINIUM.

Cal. superus 4-dentatus. Cor. 1-petala. *Filamenta* receptaculo inserta. *Bacca* 4-locularis polysperma.

† *Foliis annotinis s. deciduis.*

1. VACCINIUM *Myrtillus.*
V. pedunculis unifloris, foliis serratis ovatis deciduis, caule angulato. *Sp. pl. W.* 2. *p.* 348.
Habitat in Europae *sylvis umbrosis.* ♄. D.
2. VACCINIUM *uliginosum.*
V. pedunculis unifloris, foliis integerrimis obovatis obtusis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 350.
Habitat in Europae *borealis uliginosis nemorosis.* ♄. D.
3. VACCINIUM *frondosum.*
V. racemis bracteatis, pedicellis bracteolatis, corollis subcampanulatis, foliis obovato-oblongis integerrimis deciduis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 352.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 4. VACCINIUM *resinosum.*

V. racemis bracteatis, corollis ovatis, foliis ellipticis acutiusculis integerrimis decidius atomis resinosis irroratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 352.

Habitat in America *boreali.* ♄. D.

† † *Foliis sempervirentibus.*

5. VACCINIUM *Vitis idaea.*

V. racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis revolutiis integerrimis subtus punctatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 354.

Habitat in Europae *borealis sylvis sterilibus.* ♄. D.

6. VACCINIUM *Oxycoccos.*

V. foliis integerrimis revolutis ovatis, caulibus repentibus filiformibus nudis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 354.

Habitat in Europae *borealis paludibus sphagno repletis.* ♄. D.

* 7. VACCINIUM *macrocarpum.*

V. foliis integerrimis ovali-oblongis obtusis planis, caulibus repentibus filiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 255.

Habitat in Americae *borealis paludibus turfosis.* ♄. D.

476. MENZIESIA.

Cal. 1-phyllus 4-dentatus. *Cor.* 1-petala ovata. *Filamenta* receptaculo inserta. *Caps.* supra 4-locul. dissepimenta e marginibus inflexis valvularum.

1. MENZIESIA *polifolia.*

M. floribus terminalibus racemosis, foliis alternis ovatis revolutis subtus incano-tomentosis. *Juss. in Annal. du Mus. d'hist. natur.* 1. *p.* 55.

Erica *(Daboecia)* antheris muticis, stylo incluso, corollis campanulatis, floribus racemosis, foliis alternis ovatis subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 383.

Andromeda *(Daboecia)* racemis secundis, floribus quadrifidis ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis. *Syst. nat.* 300.

Habitat in Hiberniae *montibus.* ♄. F.

477. CALLUNA *).

Cal. duplex; 4-phyllus. *Cor.* campanulata 4-partita. *Filamenta* receptaculo inserta. *Antherae* bifidae. *Caps.* 4-locularis. *Dissepimenta* receptaculo centrali affixa

1. CALLUNA *vulgaris.*

Calluna *Salisb. in Act. Soc. Linn. Lond.* 6. *p.* 317.

Erica *(vulgaris)* antheris cristatis, stylo exserto, corollis campanulatis, calycibus duplicatis, floribus racemosis secundis, foliis oppositis sessilibus sagittatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 473.

Habitat in Europae *campestribus sterilibus.* ♄. D.

---

*) Genus structura fructus satis distinctum. Aliud genus ex Ericarum familia eodem loco distinxit. Illustriss. Salisbury, de quo mihi tres species, est nempe:

S A L A X I S.

Cal. 4-phyllus irregularis. *Cor.* campanulata 4-fida. *Stigma* peltatum dilatatum. *Capsula* drupacea 3-locul. 3-sperma.

SALAXIS *arborescens.*

S. foliis ternis adpressis teretiusculis, floribus lateralibus subterminalibus, pedunculis pubescentibus.

Habitat in montibus insulae Borbniae. ♄. *Bory de St. Vincent.*

Arbuscula novem pedalis.

SALAXIS *montana.*

S. foliis ternis adpressis tetragonis, floribus lateralibus subterminalibus, pedunculis glabris.

Habitat in montibus insulae Borboniae. ♄.

SALAXIS *abietina.*

S. foliis linearibus patentibus subsenis, ramulorum ternis, floribus lateralibus subterminalibus.

Habitat in monte le Pouce *insulae* Mauritii. ♄. *Bory de St. Vincent.*

Illustriss. Salisbury in Actis Soc. Lin. Lond. 6. p. 326. genus Ericae multis observationibns illustravit, mihique hac occasione objecit: me nomina inepta et falsa hortulanorum recepisse. Nomina plantarum jam divulgata, aeque ac dudum assumta, sancte sunt servanda. Perinde habet, qualis denominatio plantae est, si modo hujus character fixis notis gaudeat. Mutationes quas in Prodromo suo, in hac dissertatione et aliis locis Illustr. Salisbury suscepit, semper in detirmentum scientiae ducunt. Non nisi urgente necessitate nomina plantarum aliis commutavi.

478. ERICA.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-fida. *Filamenta* receptaculo inserta. *Antherae* bifidae. *Caps.* 4-locul. *Dissepimenta* e valvularum margine.

† *Aristatae foliis ternis.*

1. ERICA *Halicacaba.*
E. antheris aristatis, stylo incluso, corollis campanulato-ovatis inflatis, floribus terminalibus solitariis, foliis ternis linearibus trigonis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 358.
E. (*rupestris*) calyce adpresso, corolla 7-8 lineari, limbo pyramidali convoluto apice recurvulo, pericarpio hemisphaerico. *Salisb. Act. Soc. Lin. Lond.* 6. *p.* 353.
Habitat in rupibus montium Tafelberg *et* Sternberg Capitis b. spei. ♄. T.

* 2. ERICA *discolor.*
E. antheris aristatis inclusis, stylo exserto, corollis tubuloso-clavatis, calyce duplici, floribus terminalibus ternis, foliis ternis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 359.
E. (*cupressiformis*) calyce depresso, corolla 9-11 lineari, glutine illita, tubo tenuissime striato, calcaribus brevibus glabris. *Salisb. l. c. p.* 354.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 3. ERICA *cruenta.*
E. antheris aristatis inclusis, stylo exserto, corollis tubulosis incurvis, calyce simplici glanduloso-dentato, floribus axillaribus verticillatis, foliis ternis margine scabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 559.
E. (*melliflua*) bractea infima juxta basin pedunculi, corolla 9-12-lineari lucida, tubo clavato, plus minus compresso, pericarpio ovato. *Salisb. l. c. p.* 354.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

4. ERICA *urceolaris.*
E. antheris aristatis, corollis ovato-conicis villosis, stylo incluso, calycibus lanceolatis, floribus umbellatis, foliis ternis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 361.
E. (*lamellaris*) foliorum laminis lineari-lanceolatis, corolla 3-lineari, tubo pyramidali extus pubescente, calcaribus glabris. *Salisb. l. c.* 327.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Erica

Erica caffra primae et secundae editionis Specierum plantarum est eadem planta secundum Illustriss. Salisbury.

* 5. ERICA *tenuis*.

E. antheris aristatis inclusis, stylo exserto, corollis campanulatis glabris, floribus terminalibus subsolitariis, foliis ternis linearibus glabris, ramis hirsutis.

E. caule divaricato, foliorum laminis linearibus, corolla $\frac{3}{4}$ lineari campanulata laevi, filamentis brevissimis, calcaribus lineari attenuatis. *Salisb. l. c. p.* 329.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

6. ERICA *pubescens*.

E. antheris aristatis, stylo incluso, corollis ovatis pubescentibus, foliis ternis hirtis, caule piloso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 364.

E. *(pallida)* foliorum laminis linearibus, calyce lateribus reduplicato, corolla 2-lineari utrinque pubescente, calcaribus brevioribus. *Salisb. l. c.* p. 326.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † *Aristatae, foliis quaternis.*

7. ERICA *persoluta*.

E. antheris aristatis, stylo incluso, corollis campanulatis, calyce colorato, foliolis ovatis ciliatis, floribus terminalibus umbellatis, foliis ternis quaternisve linearibus glabris patentibus, ramulis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 364.

E. *(pelviformis)* pedunculis rare pubescentibus, corolla $\frac{1}{2}$-lineari tubo pelviformi, limbi interstitiis basi ovalibus, calcaribus falcatis. *Salisb. l. c. p.* 376.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

8. ERICA *arborea*.

E. antheris aristatis, stylo exserto, corollis campanulato-globosis, floribus terminalibus umbellatis, foliis ternis quaternisque linearibus scabriusculis, ramis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 366.

Erica caffra. *Lin. diss. n.* 22.

Erica scoparia. *Thunb. diss. n.* 80.

E. *(procera)* caule tomentoso, bracteis approximatis, calyce basi medioliformi, corolla 1-2-lineari, stigmate peltato. *Salisb. l. c. p.* 328.

Habitat in Europa *australi*. ♄. T.

* 9. ERICA *stricta.*

E. antheris aristatis, stylo incluso, corollis ovatis, floribus terminalibus umbellatis, foliis quaternis linearibus horizontalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 366.

E. *(multicaulis)* foliorum laminis subtus bisulcis, calyce patente, corolla 2½-lineari laevi, calcaribus auricularibus. *Salisb. l. c. p.* 369.

Habitat in insula Corsica. ♄. T.

10. ERICA *Tetralix.*

E. antheris aristatis, corollis ovatis, stylo incluso, foliis quaternis ciliatis, floribus capitatis. *Sp. pl. ed. W.* 2 *p.* 368.

E. *(botuliformis)* foliorum laminis ciliatis, calyce adpresso, corolla 3-lineari, apice extus pubescente, calcaribus lanceolatis. *Salisb. l. c. p.* 369.

Habitat in Europae *borealis paludibus cespitosis.* ♄. D.

* 11. ERICA *fugax.*

E. antheris aristatis, stylo incluso, corollis ovatis subtetragonis longitudine calycis colorati, floribus terminalibus subternis, foliis ternis quaternisve, caule pubescente.

E. foliorum laminis cuneatis, calyce obcuneato, corolla 1¾-lineari, tubo parum tetragono turbinato, calcaribus anguste cuneatis. *Salisb. l. c. p.* 351.

Erica triflora aristata. *Wendl. obs.* 47.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 12. ERICA *gilva.*

E. antheris aristatis, stylo incluso, corollis cylindraceis, calycinis foliolis membranaceis, floribus axillaribus verticillatis, foliis quaternis linearibus glabris cartilagineo-mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 366.

Erica gelida. *Hortulan.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 13. ERICA *nana.*

E. antheris aristatis, stylo exserto, corollis tubulosis subincurvis, floribus terminalibus, foliis quaternis linearibus patentibus, caule humifuso.

E caule humifuso, foliis obtusis, corolla 9-11-lineari, extus rorulenta, tubo clavato compresso, calcaribus longis. *Salisb. l. c. p.* 355.

Erica depressa. *Hortulan.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † *Aristatae, foliis senis.*

14. ERICA *mammosa.*

E. antheris aristatis, stylo incluso, corollis clavato-cylindraceis, floribus umbellatis, foliis subsenis linearibus reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 370.

E. pedunculis pubescentibus, corolla 8-10-lineari rorulenta, tubo cylindraceo-urceolari, juxta basin quadrifosso. *Salisb. l. c. p.* 366.

Erica mammosa. *Andrews Ericae n.* 58.

β. E. (*verticillata*) antheris aristatis, stylo incluso, corollis cylindricis supra basin constrictis, floribus pendulis verticillatis, foliis quaternis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 370.

Erica verticillata. *Andrews Ericae n.* 21.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

15. ERICA *spicata.*

E. antheris aristatis, stylo exserto, floribus subsessilibus spicatis, calycinis foliolis subrhombeis, foliis quaternis senisve glabris.

Erica spicata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 371.

E. (*favosa*) pedunculis brevissimis, calyce calloso, foliolis rhombeo-spathulatis integerrimis, corolla 5-9-lineari-rorulenta. *Salisb. l. c. p.* 365.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † † *Cristatae, foliis ternis.*

16. ERICA *calycina.*

E. antheris cristatis, stylo incluso, corollis ovatis magnitudine calycis colorati patentis, foliis ternis adpressis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 375.

E. (*gnidiaefolia*) foliorum laminis lineari-lanceolatis pubescentulis, calyce late obcuneato, corolla bilineari, calcaribus auricularibus. *Salisb. l. c. p.* 336.

Habitat ad Cap. b. spei *in summitate montis* Tabularis. ♄. T.

17. ERICA *triflora.*

E. antheris cristatis, stylo incluso, corollis globosis magnitudine calycis colorati adpressi, floribus ternis terminalibus, foliis ternis, caule hirsuto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 376. *exclusa varietate* β.

Habitat ad Cap. b. spei *in summitate montis* Diaboli. ♄. T.

18. ERICA *cinerea.*

E. antheris cristatis, corollis ovatis, stylo subex-

serto, foliis ternis, stigmate capitato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 378.

E. (*mutabilis*) floribus caule nudo verticillatis, corolla 3-lineari, tubo urceolari, calcaribus auriculatis. *Salisb. l. c. p.* 369.

Habitat in Europa *media inque* Oriente. ♄. T.

19. ERICA *australis.*

E. antheris cristatis, corollis cylindricis, stylo exserto, foliis ternis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 378.

E. (*pistillaris*) pedunculis foliolis gemmaceis obsitis, corolla trilineari laevi, tubo curvato infundibuliformi, limbo recurvo. *Salisb. l. c. p.* 368.

Habitat in Hispania. ♄. T.

† † † † † *Cristatae, foliis quaternis.*

* 20. ERICA *mitraeformis.*

E. antheris cristatis, stylo incluso, corollis globosis pubescentibns, limbo erecto, floribus terminalibus umbellatis, foliis quaternis pubescentibus.

E. foliorum laminis parum reduplicatis fimbriatis, corolla $1\frac{1}{4}$-lineari pubescente, limbo erecto pericarpio glabro. *Salisb. l. c. p.* 372.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 21. ERICA *margaritacea.*

E. antheris cristatis, stylo exserto, corollis globoso-campanulatis, floribus terminalibus subumbellatis, foliis quaternis lineari-trigonis glabris erectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 380.

E. (*obesa*) pedunculis glabris, calyce incurvo-patente, corolla $1\frac{3}{4}$-lineari, tubo sphaerico, calcaribus auricularibus glabris *Salisb. l. c. p.* 375.

Habitat ad Cap. b. spei *prope* Stellenbosch. ♄. T.

22. ERICA *baccans.*

E. antheris cristatis, stylo incluso, corollis globosis calycis colorati magnitudine, floribus umbellatis terminalibus, foliis quaternis lineari-trigonis margine cartilagineis glabris imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 381.

E. (*baccaeformis*) caule angulato, foliis saepius quaternis, corolla $2\frac{1}{3}$-lineari, tubo valde quadrangulo turbinato, calcaribus auricularibus. *Salisb. l. c. p.* 352.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † † † † *Muticae, foliis ternis.*

23. ERICA *scoparia.*

E. antheris muticis, stigmate peltato subexserto, corollis globoso-campanulatis, floribus axillaribus, foliis ternis linearibus.

E. caule pubescentulo, corolla ¾-lineari laevi, tubo cyathiformi, filamentis muticis, stigmate peltato. *Salisb. l. c. p.* 323.

Erica scoparia. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 376.

Erica fucata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 387.

Habitat in Lusitania, Hispania, Gallia *australi.* ♄. T.

24. ERICA *capitata.*

E. antheris muticis inclusis, corolla globoso-campanulata calyce lanato tecta, floribus sessilibus, foliis ternis linearibus obtusis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 290.

E. (*byssina*) calyce denso sericeo, bracteis imbricato, quadrifido; corolla 2-lineari, calyce parum longiore; nectario cotyliformi, rare hirto. *Salisb. l. c. p.* 333.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

25. ERICA *Bruniades.*

E. antheris muticis exsertis, corolla campanulata calyce lanato tecta, floribus umbellatis, foliis ternis linearibus obtusis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 391.

E. (*carbasina*) calyce dense sericeo, bracteis remoto, tetraphyllo, corolla 1¾-lineari, calyce multo longiore, nectario astragaliformi sericeo. *Salisb. l. c. p.* 333.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

26. ERICA *ciliaris.*

E. antheris muticis inclusis, corollis ovatis grossis, stylo exserto, foliis ternis, racemis secundis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 393.

E. foliorum laminis ovatis, corolla 4-lineari laevi, tubo ovato-pyramidali latere superiore ventricosiore. *Salisb. l. c. p.* 368.

Habitat in Lusitania. ♄. T.

* 27. ERICA *Banksii.*

E. antheris muticis exsertis, corolla cylindrica, limbo revoluto, calycinis foliolis coloratis oblongis obtusis bracteatis, floribus sessilibus geminatis terminalibus, foliis ternis linearibus glabris erectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 395.

E. *(fragilis)* foliorum laminis acute mucronatis, corolla 7-9-lineari, limbo recurvo-horizontali, pericarpio barbato. *Salisb. l. c. p.* 346.

Habitat ad Cap. b. spei, *in locis rupestribus prope* Hottentots Holland. ♄. T.

* 28. ERICA *Sebana.*

E. antheris muticis exsertis, corolla cylindracea incurvata, calycinis foliolis scariosis oblongis obtusis bracteatis, floribus ternis terminalibus, foliis ternis linearibus squarroso-patentibus, capsulis oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 395.

E. *(cothurnalis)* foliorum laminis recurvo-patentibus, corolla 7-9-lineari, tubo cylindraceo basi ventricoso, pericarpio ovali. *Salisb. l. c. p.* 347.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 29. ERICA *socciflora.*

E. antheris muticis exsertis, corolla ovato-cylindracea incurvata, calycinis foliolis scariosis oblongis obtusis bracteatis, floribus subternis terminalibus, foliis ternis linearibus squarroso-patentibus, capsulis ovatis.

E. foliorum laminis recurvo-patentibus, corolla 4-5-lineari, tubo ovato-pyramidali, pericarpio ovato. *Salisb. l. c. p.* 347.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 30. ERICA *versicolor.*

E. antheris muticis subexsertis, corollis clavato-tubulosis glabris, floribus pedunculatis terminalibus, foliis ternis linearibus ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 397.

E. calyce incurvo erecto, corolla 8-10-lineari, tubo plus minus costato, filamentis muticis basi dilatatis. *Salisb. l. c. p.* 353.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † † † † † † *Muticae, foliis quaternis pluribusve.*

* 31. ERICA *longifolia.*

E. antheris muticis inclusis, stylo incluso, corollis pubescentibus tubuloso-clavatis, floribus axillaribus verticillatis, foliis subdenis linearibus margine cartilagineis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 398.

E. petiolis angustissimis, corolla 9-11-lineari pubescente, tubo plus minus clavato, filamentis saepius muticis, pericarpio superne sericeo. *Salisb. l. c. p.* 362. *varietas* η.

Erica pinea. *Andrews Eriae n.* 56.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Huc pertinet etiam Erica vestita.

* 32. ERICA *concinna.*
E. antheris muticis inclusis, corollis cylindricis basi attenuatis, floribus terminalibus umbellatis, foliis subsenis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 401.
E. *(paludosa)* corolla 7-9-lineari pubescente, tubo parum clavato, antheris basi rostratis, pericarpio apice cotyligero. *Salisb. l. c. p.* 356.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

33. ERICA *grandiflora.*
E. antheris muticis exsertis, corollis cylindraceis subincurvis glabris, stylo elongato, floribus axillaribus pedunculatis, foliis subsenis acerosis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 401.
E. foliorum laminis reclinatis obtusiusculis, corolla 12-14-lineari viscida, tubo clavato, filamentis exsertis. *Salisb. l. c. p.* 361.
Habitat in arenosis Cap. b. spei. ♄. T.

* 34. ERICA *simpliciflora.*
E. antheris muticis exsertis, corollis tubuloso-clavatis rectis, floribus terminalibus solitariis sessilibus, foliis quaternis lineari-trigonis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 402.
E. *(curviflora)* pedunculis pubescentibus, calyce ovato-cuneato, corolla 9-lineari pubescente, limbi interstitiis basi lanceolatis. *Salisb. l. c. p.* 358.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

35. ERICA *tubiflora.*
E. antheris muticis inclusis, stylo exserto, corollis tubulosis pubescentibus, floribus terminalibus solitariis sessilibus, foliis quaternis lineari-trigonis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 403.
E. pedunculis glabris, calyce anguste lyrato, corolla 9-10-lineari pubescente, limbi interstitiis basi lanceolatis. *Salisb. l. c. p.* 357.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 36. ERICA *conspicua.*
E. antheris muticis subinclusis, corollis cylindricis curvis longissimis pilosis, limbo revoluto, stylo exserto, foliis quaternis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 404.
E. pedunculis pubescentibus, calyce incurvo-erecto

basi extus concavo, corolla 15-lineari pubescente limbo retuso. *Salisb. l. c. p.* 359.
Habitat ad Cap. b. spei *prope* Stellenbosch. ♄. T.

37. ERICA *mediterranea.*
E. antheris muticis exsertis, stylo exserto, corollis cylindraceo-campanulatis, floribus axillaribus, pedunculis flore brevioribus, foliis quaternis linearibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 410.
E. *(lugubris)* foliorum laminis anguste cuneatis, floribus secundis, corolla $1\frac{1}{2}$-2-lineari, tubo urceolari, antheris ab infra medium foraminosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 343.
Habitat in Europae *australi.* ♄. F.

38. ERICA *multiflora.*
E. antheris muticis exsertis, stylo exserto, corollis campanulatis, floribus axillaribus, pedunculo longitudine floris, foliis quinis linearibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 411.
E. foliorum laminis linearibus, corolla $1\frac{1}{2}$-2-lineari, tubo urceolari, antheris juxta apicem foraminosis. *Salisb. l. c. p.* 344.
Habitat in Europa *australi,* Oriente. ♄. F.

39. ERICA *herbacea.*
E. antheris muticis exsertis, stylo exserto, corollis tubuloso-campanulatis, floribus axillaribus secundis, foliis quaternis linearibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 411.
E. *(saxatilis)* foliorum laminis argute reduplicatis, corolla $2\frac{1}{3}$-lineari, tubo pyramidali, antheris a medio foraminosis. *Salisb. l. c. p.* 343.
Habitat in Germania, Austria, Helvetia, Gallia, Italia. ♄. D.

Nonnullae species, e seminibus educatae, quarum flores nondum vidi, hic omissae sunt.

479. DAPHNE.

Cal. O. *Cor.* 4-fida marcescens *Stam.* includens *Drupa* monosperma.

† *Floribus lateralibus.*

2. DAPHNE *Mezereum.*
D. floribus sessilibus ternis caulinis, foliis lanceolatis deciduis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 415.
Habitat in Europae *borealis sylvis.* ♄. D.

2. DAPHNE *alpina.*
D. floribus sessilibus aggregatis lateralibus, foliis lan-

ceolatis obtusiusculis subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 418.

Habitat in alpibus Carnioliae, Helvetiae, Italiae. ♄. F.

3. DAPHNE *Laureola.*

D. racemis axillaribus quinquefloris bracteatis nutantibus, foliis lanceolatis glabris.

D. racemis axillaribus quinquefloris, foliis lanceolatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 418.

Habitat in Austria, Helvetia, Baldo, Gallia. ♄. D.

4. DAPHNE *pontica.*

D. pedunculis axillaribus elongatis bifloris nudis, foliis obovato-oblongis glabris.

D. pedunculis lateralibus bifloris, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 419. *Andrews repos. p.* 73. *t.* 73.

Habitat in Ponto. ♄. D.

† † *Floribus spicatis s. racemosis.*

5. DAPHNE *Gnidium.*

D. racemis terminalibus paniculatis, foliis lineari-lanceolatis acuminato-cuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 420.

Habitat in Hispania, Italia, G. Narbonensi ♄. F.

† † † *Floribus terminalibus aggregatis.*

* 6. DAPHNE *odora.*

D. capitulo terminali subsessili multifloro, foliis sparsis oblongo-lanceolatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 421.

Habitat in China, Japonia. ♄. T.

7. DAPHNE *Cneorum.*

D. floribus fasciculatis terminalibus sessilibus, foliis lanceolatis nudis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 422.

Habitat in Germania, Austria, Helvetia, Gallia. ♄. D.

* 8. DAPHNE *altaica.*

D. floribus terminalibus subsessilibus, foliis oppositis oblongo-lanceolatis obtusis, basi angustatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 422.

Habitat in Sibiriae *alpibus* Altaicis. ♄. D.

* 9. DAPHNE *collina.*

D. floribus fasciculatis terminalibus, foliis obovato-obtusis supra glaberrimis subtus villosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 423.

Habitat in collibus Italiae *australis.* ♄. T.

480. DIRCA.

Cal. O. *Cor.* tubulosa limbo obsoleto. *Stam.* tubo longiora. *Drupa* 1-sperma.

1 DIRCA *palustris.*
Dirca palustris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 424.
Habitat in Virginiae *paludosis.* ♄. F.

481. GNIDIA.

Cal. infundibuliformis 4-fidus. *Petala* 4 calyci inserta. *Nux.* subdrupacea.

1. GNIDIA *simplex.*
G. foliis omnibus linearibus acutis, floribus terminalibus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 426.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

482. PASSERINA.

Cal. O *Cor.* 4-fida. *Stam.* tubo imposita. *Nux.* 1-corticata.

1. PASSERINA *filiformis.*
P. foliis linearibus convexis quadrifariam imbricatis ramis tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 429.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. PASSERINA *hirsuta.*
P. foliis carnosis extus glabris, caulibus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 430.
Habitat in Hispania, Italia, Gallia *australi,* Oriente. ♄. T.

3. PASSERINA *spicata.*
P. foliis ovato-ellipticis villosis, floribus axillaribus solitariis sessilibus.
P. foliis ovatis villosis, floribus lateralibus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 433.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 4. PASSERINA *tenuiflora.*
P. fosiis linearibus glabris, floribus sessilibus capitulis terminalibus filiformibus sericeis, ramis strigoso-villosis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Rami strigoso-villosi albi subdichotomi nutantes. *Folia* bilinearia alterna approximata angustissima linearia, adulta glabra, juniora pilis raris obsita et apice fasciculo parvo pilorum instructa. *Flores* terminales aggregati sericeo-pilosi longi filiformes clavati sordide flavescentes.

DIGYNIA.

483. MOEHRINGIA.

Cal. 4-phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 1-locularis 4-valvis.

1. MOEHRINGIA *muscosa.*
M. foliis linearibus planis longitudine internodiorum. *Willd. in Magaz. d. Ges. naturf. Fr. zu Berl.* 1808. *p.* 101.
Moehringia muscosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 439.
Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae, Austriae, Monspelii *ad fontes et scaturigines.* ♃. D.

TRIGYNIA.

484. POLYGONUM.

Cal. O. *Cor.* 5-partita calycina. *Sem.* 1-angulatum.

† Atraphaxoides, *caule frutescente.*

1. POLYGONUM *frutescens.*
P. caule fruticoso, foliis lanceolatis utrinque attenuatis, ochrea lanceolata internodiis breviore, petalis duobus exterioribus minoribus reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 440.
Habitat in Sibiria, Dauria. ♄. D.

† † Bistortae, *spica unica.*

2. POLYGONUM *Bistorta.*
P. caule simplicissimo monostachyo, foliis ovatis in petiolum decurrentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 441.
Habitat in pratis montosis Germaniae, Austriae, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

3. POLYGONUM *viviparum.*
P. caule simplicissimo monostachyo, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 441.
Habitat in Europae *subalpinis.* ♃. D.

† † † Persicariae *pistillo bifido, aut stamina minus* 8.

4. POLYGONUM *virginianum.*
P. floribus pentandris semidigynis, corollis quadrifidis inaequalibus, foliis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 442.
Habitat in Virginia. ♃. D.

5. POLYGONUM *amphibium* *).

P. floribus pentandris semidigynis, spica ovata, ochreis margine laceris, foliis oblongis, lanceolatisve.

P. floribus pentandris semidigynis, spica ovata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 443.

α. aquaticum foliis oblongo ellipticis obtusis, ochreis glabris.

β. terrestre foliis ovato-lanceolatis, ochreis pilosis.

Habitat in Europae *aquis et pratis.* ♃. D.

6. POLYGONUM *Hydropiper* **).

P. floribus hexandris semidigynis, foliis lanceolatis, ochreis setoso-ciliatis, spicis filiformibus cernuis, floribus distantibus.

P. floribus hexandris semidigynis, foliis lanceolatis, stipulis submuticis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 444.

Habitat in Europae *subhumidis.* ⊙. D.

* 7. POLYGONUM *minus.*

P. floribus hexandris submonogynis, foliis lineari-lanceolatis, caule basi repente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 445.

Habitat in Angliae, Germaniae, Helvetiae, Italiae, Galliae *uliginosis.* ⊙. D.

---

*) Similis species in America boreali etiam amphibia occurrit:

POLYGONUM *coccineum.*

P. floribus pentandris semidigynis, spica cylindracea, ochreis truncatis glabris, foliis ovatis.

Polygonum coccineum *Mühlenberg in litt.*

α. aquaticum foliis ovato-ellipticis obtusis.

β. terrestre foliis ovato-oblongis acuminatis.

Habitat in Pensylvania. ♃.

Folia varietatis terrestris tripollicaria et sesqui pollices fere lata. *Spica* coccinea bipollicaris cylindrica.

**) Alia species quoad spicam huic similis in Canariis occurrit:

POLYGONUM *salicifolium.*

P. floribus hexandris digynis, foliis lineari-lanceolatis, ochreis setoso-ciliatis, spicis filiformibus elongatis, erectis, floribus distantibus, caule divaricato.

Polygonum salicifolium *Broussonet.*

Habitat in Teneriffa.

Folia lineari-lanceolata tripollicaria et longiora glaberrima plana et ratione plantae angusta.

8. POLYGONUM *Persicaria.*
P. floribus hexandris digynis, spicis ovato-oblongis, petalis subtrinerviis, foliis lanceolatis glabris, ochreis abbreviatis laceris ciliatis.
P. floribus hexandris digynis, spicis ovato oblongis, foliis lanceolatis *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 446.
Habitat in Europae *humidis ad vias.* ☉. D.
Spicae rubrae vel incarnatae nunquam albae. *Folia* saepissime maculata.

* 9. POLYGONUM *incanum.*
P. floribus hexandris digynis, spicis oblongis, petalis subenerviis, foliis oblongo-lanceolatis subtus subpubescentibus, ochreis abbreviatis laceris ciliatis.
P. floribus hexandris digynis, spicis oblongis, foliis oblongo-lanceolatis subtus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 446.
Habitat in Germania, Bohemia, Bavaria, Helvetia. ☉. D.
Spicae nunquam coloratae semper albae. *Folia* subtus pubescentia, sed locis humidis glabra sunt.

10. POLYGONUM *orientale.*
P. floribus heptandris digynis, foliis ovatis, caule erecto ochreisque hirtis, spicis nutantibus.
P. floribus heptandris digynis, foliis ovatis, caule erecto, stipulis hirtis hypocrateriformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 448.
Habitat in Oriente. ☉. D.

† † † † Polygona *foliis indivisis, floribus octandris.*

11. POLYGONUM *aviculare.*
P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis, caule procumbente herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 449.
Habitat in Europae *cultis ruderatis. Spontaneum in horto.* ☉. D.

12. POLYGONUM *divaricatum.*
P. floribus octandris trigynis racemoso-paniculatis, foliis lanceolatis laevibus, caule divaricato patulo glabro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 451.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 13. POLYGONUM *acidulum.*
P. floribus octandris trigynis racemoso-paniculatis,

foliis lineari-lanceolatis glabris, caule ramoso, ochreis glabris.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

Planta bipedalis. *Folia* utrinque et margine subrevoluto glaberrima pollicaria seu sesquipollicaria angustissima lineari-lanceolata. *Genicula* caulis et *Ochreae* glabrae.

* 14. POLYGONUM *salignum.*

P. floribus octandris trigynis racemoso-paniculatis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis glabris, margine ochreisque ciliatis.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

Planta tri- s. quadripedalis. *Folia* tripollicaria lineari-lanceolata glabra, margine parce ciliata, inferiora subundulata. In speciminibus exsiccatis, ob marginem subrevolutum pili marginales aegre observantur. Valde simile praecedenti, sed duplo majus omnibus partibus, ochreis marginibusque foliorum ciliatis et foliis inferioribus subundulatis abunde diversum. Floret Majo et Junio cum praecedente et P. undulato. Differt a P. alpino cui maxime affine, foliis lineari-lanceolatis et ochreis floralibus glabris, quae in P. alpino etiam ciliatae. Ceterum P. alpinum ab undulato mihi diversum videtur, licet Illustriss. *Decandolle* in Fl. franc. 3. p. 370 haec inter se non differre autumet. Differentias in foliis invenio, quae in P. undulato culto supra scabra subtus pilosa, in P. alpino glabra et tantum margine ciliata sunt. Specimina spontanea P. alpini interdum leviter sunt pubescentia, sed nunquam supra scabra et subtus pilosa.

15. POLYGONUM *undulatum.*

P. floribus octandris trigynis racemoso-paniculatis, foliis lanceolatis undulatis, supra scabris, subtus pubescentibus, caule ramoso inferne pubescente, geniculis ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 451.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

† † † † † *Helxine foliis subcordatis.*

16. POLYGONUM *tataricum.*

P. foliis cordato-sagittatis, caule inermi erecto, seminibus subdentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 454.

Habitat in Tataria. ⨀. D.

* 17. POLYGONUM *emarginatum.*

P. foliis cordato-sagittatis, caule erecto inermi, se-

minibus apice truncatis emarginatis alis cartilagineis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 454.
Habitat in China. ⊙. D.

18. POLYGONUM *Fagopyrum.*
P. foliis cordato-sagittatis, caule erectiusculo inermi, seminum angulis aequalibus *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 455.
Habitat in Asia *boreali.* ⊙. D.

19. POLYGONUM *Convolvulus.*
P. foliis cordatis, caule volubili angulato, floribus obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 455.
Habitat in Europae *agris. Spontaneum in horto.* ⊙. D.

20. POLYGONUM *dumetorum.*
P. foliis cordatis, caule volubili laevi, floribus carinato-alatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 355.
Habitat in Europae *fruticetis sepibusque vivis. Spontaneum in horto.* ⊙. D.

485. COCCOLOBA.

Cal. 5-partitus coloratus. *Cor.* O. *Bacca* calycina monosperma.

1. COCCOLOBA *uvifera.*
C. foliis cordato-subrotundis nitidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 457.
Habitat in Americae *calidioris maritimis.* ♄. C.

2. COCCOLOBA *excoriata.*
C. foliis ovato-oblongis acutis, racemis pendulis.
C. foliis oblongo-ovatis basi cordatis, racemis pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 458.
Habitat in India *occidentali.* ♄. C.
Folia magna saepe bipedalia et majora, minime vero basi cordata. Ex icone Plumieri credidi cordata esse, sed nunc, autopsia edoctus, aliter sentio.

3. COCCOLOBA *punctata.*
C. foliis ovato-oblongis acuminatis planis.
C. foliis lanceolato-ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 459.
Habitat in Jamaica. ♄. C.

* 4. COCCOLOBA *laurifolia.*
C. foliis oblongis utrinque obtusis coriaceis planis.
C. foliis oblongis obtusis coriaceis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 9. *t.* 267.
Habitat ad Caracas. ♄. C.

486. PAULLINIA.

Cal. 5-phyll. *Petala* 4. *Nect.* 4-phyllum inaequale. *Caps.* turbinata trigona 3-locularis, loculis monospermis.

1. PAULLINIA *barbadensis.*
P. valvulis capsularum semiovatis villosiusculis, foliis biternatis, foliolis ovalibus integerrimis serratisque coriaceis, petiolis submarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 461.
Habitat in Barbados. ♄. C.

487. CARDIOSPERMUM.

Cal. 4-phyllus. *Petala* 4. *Nect.* 4-phyllum inaequale. *Caps.* tres connatae inflatae.

1. CARDIOSPERMUM *Halicacabum.*
C. caule, petiolis, foliolisque inciso-dentatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 467.
β. minor seminibus subpruinosis.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

488. SAPINDUS.

Cal. 4-phyllus. *Petala* 4. *Caps.* carnosae connatae ventricosae.

* 1. SAPINDUS *marginatus.*
S. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis, rachi superne marginata.
Sapindus Saponaria. *Mich. amer.* 1. *p.* 242.
Habitat in Carolina, Georgia. ♄. T.

Folia abrupte pinnata sexjuga, foliolis oblongo-lanceolatis sesqui- vel bipollicaribus, inferioribus alternis. *Petiolus* communis apicem versus tenuissime marginatus. Differt a Sapindo Saponaria, qui in America calidiore crescit, foliis non tantum quadrijugis, foliolis angustioribus et petiolo communi non alato, sed tantum ad apicem marginato.

* 2. SAPINDUS *longifolius.*
S. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis glabris, unico terminali, rachi simplici. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 269.
Habitat in insula Mauritii. ♄. C.

TETRA-

TETRAGYNIA.

489. VEREA.

Cal. 4-partitus. *Cor.* hypocrateriformis limbo 4-fido, tubo ovato ventricoso. *Squam. rectarif.* 4 ad basin germinum. *Caps.* 4 superae 1-loculares polyspermae.

* 1. VEREA *crenata.*

V. foliis obovatis duplicato-crenatis.

Verea crenata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 471.

Habitat in Sierra Leone. ♄. C.

2. VEREA *laciniata.*

V. foliis tripartitis dentatis, floralibus linearibus integerrimis.

Cotyledon *(laciniata)* foliis laciniatis, floribus quadrifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 758.

Kalanchoë *(laciniata)* foliis trifido-vel pinnato-pinnatifidis. *Decand. pl. succ. p.* 100. *t.* 100.

Habitat in Aegypto *et* India *orientali.* ♄. C.

Hujus generis sunt adhuc Kalanchoë aegyptiaca, spathulata et Cotyledon rhizophyllum Köenigii.

490. PARIS.

Cal. 4-phyllus. *Petala* 4 angustiora seu nulla. *Bacca* 4-locularis.

1. PARIS quadrifolia.

P. foliis quaternis, flore corollato.

Paris quadrifolia. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 471.

Habitat in Europae *locis humidis umbrosis.* ♃. D.

491. ADOXA.

Cal. 2-fidus inferus. *Cor.* 4- s. 5-fida supera. *Bacca* 4- s. 5-locularis calyce coalita.

1. ADOXA *Moschatellina.*

Adoxa Moschatellina. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 472.

Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

492. HALORAGIS.

Cal. 4-phyllus superus. *Petala* 4. *Drupa* sicca. *Nux* 4-locularis.

1. HALORAGIS *Cercodia.*

H. foliis serratis, floribus verticillatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 473.

Habitat in Nova Zeelandia. ♄. T.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA

MONOGYNIA.

493. LAURUS.

Cal. O. *Cor.* calycina 6-partita. *Nectar.* glandulis tribus bisetis germen cingentibus. *Filamenta* interiora glandulifera. *Drupa* 1-sperma.

1. LAURUS *Camphora.*
L. foliis ovato-oblongis acuminatis triplinerviis perennantibus.
L. foliis triplinerviis lanceolato-ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 478.
Habitat in Japonia. ♄. F.

2. LAURUS *nobilis.*
L. foliis oblongo-lanceolatis venosis perennantibus, racemis petiolum subaequantibus, floribus quadrifidis dioicis.
L. foliis lanceolatis venosis perennantibus, floribus quadrifidis dioicis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 479.
Habitat in Italia, Graecia. ♄. F.

3. LAURUS *indica.*
L. foliis oblongis venosis perennantibus, racemis paniculatis, ramis cicatrisatis.
L. foliis venosis lanceolatis perennantibus planis, ramulis tuberculatis cicatricibus, floribus racemosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 480.
Habitat in Madera *et* Canariis. ♄. F.

* 4. LAURUS *foetens.*
L. foliis venosis oblongis utrinque acutis perennantibus, axillis inferioribus venarum subtus villosis, racemis axillaribus compositis.
L. foliis venosis ellipticis acutis perennantibus, axillis venarum subtus villosis, racemis elongatis compositis paniculaeformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 480.
Habitat in Madera *inque* Canariis. ♄. F.

Dignoscitur facile foliorum axillis inferioribus venarum subtus fasciculo lanato instructis.

* 5. LAURUS *canariensis.*
L. foliis venosis oblongis utrinque acutis perennantibus nitidis, pedunculis axillaribus elongatis tri-quadriflorisve.
Habitat in Canariis. ♄. T.
Folia alterna bipollicaria oblonga utrinque acuta coriacea nitida plana leviter venosa perennantia. *Pedunculi* axillares tri-seu quadriflori; pedunculus communis elongatus, proprii laterales longi. *Flores* ut in Lauro indica.

6. LAURUS *Borbonia.*
L. foliis oblongo-lanceolatis venosis perennantibus, pedunculis axillaribus quadri-quinqueflorisve petiolo brevioribus, calycibus fructus baccatis.
L. foliis lanceolatis perennantibus, calycibus fructus baccatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 481.
Habitat in Carolina, Virginia. ♄. F.

7. LAURUS *Benzoin.*
L. foliis venosis obovato-oblongis acuminatis annuis.
L. foliis enerviis ovatis utrinque acutis integris annuis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 485.
Habitat in Virginia. ♄. D.

8. LAURUS *Sassafras.*
L. foliis integris trilobisque. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 485.
Habitat in Virginia, Carolina, Florida. ♄. F.

T R I G Y N I A.

494. RHEUM.

Cal. O. *Cor.* 6-fida persistens. *Sem.* 1 triquetrum.

1. RHEUM *Rhaponticum.*
R. foliis obtusis glabris, venis subtus pilosiusculis, sinu baseos dilatato, petiolis supra sulcatis margine rotundatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 488.
Habitat in Thracia, Scythia, Monte Aureo. ♃. D.

2. RHEUM *undulatum.*
R. foliis subvillosis undulatis, sinu baseos dilatato, petiolis supra planis margine acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 489.
Habitat in China, Sibiria. ♃. D.

3. RHEUM *palmatum.*
R. foliis palmatis acuminatis scabriusculis, sinu ba-

seos dilatato, petiolis supra obsolete sulcatis margine rotundis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 489.
Habitat in China *ad murum.* ♃. D.

4. RHEUM *compactum.*
R. foliis sublobatis obtusissimis lucidis argute denticulatis glaberrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 489.
Habitat in Tataria, China. ♃. D.

* 5. RHEUM *hybridum.*
R. foliis supra glabris, subtus pilosiusculis sublobatis acutis, sinu baseos angustato, petiolis supra obsolete sulcatis margine rotundatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 490.
Habitat in Asia *boreali.* ♃. D.

H E X A G Y N I A.

495. BUTOMUS.

Cal. O. *Petala* 6. *Capsulae* 6 polyspermae.

1. BUTOMUS *umbellatus.*
Butomus umbellatus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 491.
Habitat in Europae *fluviis lacubus.* ♃. D.

C L A S S I S X.

D E C A N D R I A

M O N O G Y N I A.

496. SOPHORA.

Cal. 5-dentatus superne gibbus. *Cor.* papilionacea, alis longitudine vexilli. *Lomentum* moniliforme.

* 1. SOPHORA *tetraptera.*
S. foliis pinnatis, foliolis numerosis (17—19) lanceolato-oblongis villosiusculis, fructibus membranaceo-quadrangulis, caule arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 499.
Habitat in Nova Zeelandia. ♄. F.

2. SOPHORA *microphylla.*
S. foliis pinnatis, foliolis numerosis (33—41) obovatis villosiusculis, fructibus membranaceo-quadrangulis, caule arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 499.
Habitat in Nova Zeelandia. ♄. F.

3. SOPHORA *alopecuroides.*
S. foliis pinnatis, foliolis numerosis oblongis villosis, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 499.
Habitat in Oriente. ♃. D.

4. SOPHORA *japonica.*
S. foliis pinnatifidis, foliolis pluribus ovatis glabris, caule arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 500.
Habitat in Japonia. ♄. D.

497. PODALIRIA.

Cal. subbilabiatus 5-fidus. *Cor.* papilionacea, alae vexilli longitudine. *Legumen* ventricosum polyspermum.

* 1. PODALIRIA *aurea.*
P. foliis pinnatis, foliolis ellipticis acutiusculis subtus nudiusculis, leguminibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 502.
Robinia subdecandra. *L'Herit. stirp. nov.* 1. *p.* 157. *t.* 75.
Habitat in Abyssinia. ♄. T.

2. PODALIRIA *australis.*
P. foliis ternatis petiolatis, foliolis obovato-lanceolatis acutiusculis, stipulis lanceolatis acutis petiolo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 503.
Habitat in Carolina. ♃. D.

3. PODALIRIA *tinctoria.*
P. foliis ternatis petiolatis, foliolis subrotundo-obovatis obtusis emarginatis, stipulis obsoletis brevissimis.
P. foliis ternatis petiolatis, foliolis subrotundo-obovatis obtusis mucronatis, stipulis obsoletis oblongis acutis petiolo multoties brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 503.
Habitat a Canada *ad* Floridam. ♃. D.

4. PODALIRIA *alba.*
P. foliis ternatis petiolatis, foliolis oblongis obtusis, stipulis subulatis petiolo multoties brevioribus.
P. foliis ternatis petiolatis, foliolis oblongis obtusis, stipulis filiformibus petiolo brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 503.
Habitat in Virginia, Carolina. ♃. F.

5. PODALIRIA *lupinoides.*
P. foliis ternatis petiolatis, foliolis elliptico-lanceo-

latis obtusis pubescentibus, stipulis lanceolatis petiolo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 504.
Habitat in Camtschatca. ♃. D.

* 6. PODALIRIA *biflora.*
P. foliis simplicibus subrotundo-ovatis mucronatis utrinque villoso-tomentosis, pedunculis bifloris, calycibus coloratis tomentosis basi intrusis.
P. foliis simplicibus ovatis subtomentosis, pedunculis bifloris, calycibus basi intrusis tomentosis coloratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 505.
Habitat ad Cap b. spei. ♄. T.

* 7. PODALIRIA *cuneifolia.*
P. foliis simplicibus obovatis emarginatis utrinque sericeis, pedunculis unifloris folio brevioribus, calycibus basi intrusis.
P. foliis cuneiformibus emarginatis sericeis, pedunculis folio brevioribus, calycibus basi intrusis, corollis lacteis. *Vent. hort. cels. p.* 99. *t.* 99.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

498. PULTENAEA.

Cal. 5-dentatus utrinque appendiculatus. *Cor.* papilionacea, alis vexillo brevioribus. *Legumen* uniloculare dispermum.

* 1. PULTENAEA *linophylla.*
P. foliis linearibus obtusis mucronatis strigosis, capitulis terminalibus paucifloris, bracteis scariosis bifidis calyce multo brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 506.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 2. PULTENAEA *retusa.*
P. foliis cuneato-linearibus emarginatis glabris, capitulis terminalibus paucifloris, bracteis scariosis bifidis calycem aequantibus.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

Valde similis praecedenti sed. *Folia* duplo breviora et duplo latiora apice leviter emarginata utrinque glabra et juniora tantum pilosa, semper adpressa nec patula. *Bracteae* longitudine calycis.

499. ANAGYRIS.

Cal. campanulatus 5-dentatus. *Cor.* papilionacea vexillo alisque carina brevioribus. *Legumen* polyspermum.

1. ANAGYRIS *foetida* *).
A. foliolis lanceolatis acutis.
Anagyris foetida. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 507.
Habitat in montibus Hispaniae, Italiae, Siciliae. ♄. F.

500. CERCIS.

Cal. 5-dentatus inferne gibbus. *Cor.* papilionacea, vexillo sub alis brevi. *Legumen* polyspermum.

1. CERCIS *Siliquastrum.*
C. foliis orbiculatis cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 507.
Habitat in Italia, Hispania, Narbone, Oriente. ♄. D.
Sponte nascentem vidi ad radices monta Baldi.

2. CERCIS *canadensis.*
C. foliis cordatis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 508.
Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♄. D.

501. BACTYRILOBIUM **).

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Antherae* supremae 3 steriles, infimae 3 rostratae. *Lomentum* corticosum polyspermum non dehiscens pulpa repletum.

---

*) Altera species est:
ANAGYRIS *latifolia.*
A. foliolis ellipticis obtusis.
Anagyris latifolia. *Broussonet.*
Habitat in Teneriffa. ♄.
Foliola triplo fere longiora et latiora apice rotundata *Legumen* lineare arcuatum obtusum cum mucrone, nec ut in vulgari specie lanceolatum rectum acutum.

**) Genus a Cassia fructus structura distinctissimum, qui est lomentum pulpa repletum, Lomento duplex est conditio, nempe, vel, ut in hoc genere, de quo tantum tres species notae sunt, cortice duro non dehiscente est obductum, vel in articulos secedit. Character primarius est, quod interne septis transversis sit interstinctum et longitudinaliter nunquam dehiscat et quando dehiscentia observetur, articuli seorsim sejungantur. In Cassiis e contra, est verum legumen, quod interdum septis transversalibus, ob impressionem seminum videtur instructum, tamen non est, atque semper notam characteristicam dehiscentiam puta longitudinalem habet. De lomento fusius locutus sum. *Mag. d. Gesells. naturf. Fr. zu Berl.* 1808. *p.* 174.

1. BACTYRILOBIUM *Fistula.*

B. foliis subquinquejugis, foliolis ovato-oblongis acuminatis glabris, petiolis eglandulosis, lomentis laevibus.

Cassia (*Fistula*) foliis quinquejugis ovatis acuminatis glabris, petiolis eglandulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 519.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

502. CASSIA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Antherae* supremae 3 steriles, infimae 3 rostratae. *Legumen* polyspermum.

† *Sennae.*

1. CASSIA *Tora.*

C. foliis trijugis obovatis, exterioribus majoribus, glandula subulata inter inferiora. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 515.

Habitat in India *orientali.* ☉. C.

* 2. CASSIA *sennoides.*

C. foliis trijugis, foliolis ellipticis obtusis, glandula inter infima foliola. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 516.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 3. CASSIA *pendula.*

C. foliis tri-quadrijugisve, foliolis obovatis extimis majoribus, glandula inter infima foliola, leguminibus teretibus pendulis.

Cassia pendula. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Similis praecedenti, at folia tri- et quadrijuga, quae in C. sennoide semper trijuga et foliola hujus obovata.

* 4. CASSIA *acuminata.*

C. foliis trijugis, foliolis ovatis acuminatis, glandula sessili inter foliola. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 517.

Habitat in Gujanae *sylvis.* ♄. C.

* 5. CASSIA *mollissima.*

C. foliis trijugis, foliolis ovatis acuminatis utrinque mollissime pubescentibus.

Cassia mollissima. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Folia pinnata trijuga. *Foliola* superiora tripollicaria inferiora bipollicaria, pollicem vel sesquipollices lata ovata acuminata utrinque mollissime pubescentia viridia. *Petiolus* communis pilosus videtur

eglandulosus, sed re vera inter foliolorum paria glandula obsoleta pilis obtecta adest.

* 6. CASSIA *corymbosa.*

C. foliis trijugis lanceolatis subfalcatis glabris, glandula inter infima, corymbis pedunculatis axillaribus, leguminibus cylindricis. *Sp. pl. ed W.* 2. *p.* 517.

Habitat in Bonaria. ♄. C.

* 7. CASSIA *prostrata.*

C. foliis quinquejugis, foliolis linearibus obtusis, glandula petiolari pedicellata, pedunculis axillaribus unifloris, caule prostrato.

Cassia prostrata. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in America *meridionali.* ♃. C.

Caules prostrati ramosi filiformes spithamaei. *Folia* pinnata quatuor lineas longa. *Foliola* unguicularia linearia inaequilatera obtusa mucronata. *Petioli* basi setis margine ciliati et glandula pedicellata instructi. *Stipulae* oblongo-lanceolatae adpressae subciliatae. Facies totius plantae est ut in Cassia nictitante, sed folia tantum quinquejuga, et radix perennis.

* 8. CASSIA *laevigata.*

C. foliis quadrijugis, foliolis oblongis acuminatis extimis majoribus, glandula inter omnia paria.

Habitat . . . . ♄. C.

Folia pinnata quadrijuga. *Foliola* superiora bipollicaria, inferiora pollicaria, oblonga acuminata glaberrima. *Glandula* lanceolata inter omnia paria. *Stipulae* lineari-lanceolatae caducae. *Flores* ut in Cassia occidentali, cui planta, licet altior, habitu similis, sed est inodora.

9. CASSIA *occidentalis.*

C. foliis quinquejugis ovato-lanceolatis margine scabris, exterioribus majoribus, glandula baseos petiolorum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 518.

Habitat in Jamaica. ♄. C.

Tota planta foetet.

* 10. CASSIA *dispar.*

C. foliis quadri-quinquejugisve, foliolis oblongis obtusis, extimis majoribus, glandula inter omnia paria.

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Folia pinnata quadri- seu quinquejuga. *Foliola* superiora pollicaria, inferiora semi pollicaria, an-

gusto-oblonga obtusa quandoque acutiuscula, inferiora obtusa interdum at rarius retusa. *Stipulae* lineari-lanceolatae caducae.

* 11. CASSIA *aegyptiaca.*

C. foliis sejugis, foliolis lanceolatis acutis, extimis majoribus, glandula petiolari, pedunculis bifloris.

Habitat in Aegypto. ♄. C.

Folia pinnata sexjuga interdum septemjuga. *Foliola* inferiora pollicaria, superiora paullo majora lanceolata, utrinque acuta, laete viridia, glabra. *Glandula* lanceolata sessilis supra basin petioli. *Stipulae* lanceolatae breves reflexo-patentes. *Racemus* terminalis, pedunculis bifloris. *Flos* ut in C. chinensi.

* 12. CASSIA *ruscifolia.*

C. foliis subsejugis ovato-lanceolatis pilosiusculis, glandula petiolari, legumine compresso marginato.

C. foliis subsejugis ovato-lanceolatis glabris, glandula ad petioli basin, lomento compresso marginato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 520.

Habitat in Maderae *rupibus.* ♄. C.

Foliola videntur glabra, sed sunt re vera pilis adpressis obsita et sub lente adspecta margine ciliata. *Glandula* petiolaris lanceolata sessilis. Dignoscitur facile petiolo communi longissimo.

13. CASSIA *biflora.*

C. foliis sejugis oblongiusculis glabris, inferioribus minoribus, glandula subulata inter infima, pedicellis subbifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 521. *Curt. mag.* 810.

Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

* 14. CASSIA *chinensis.*

C. foliis sex-septemjugisve, foliolis ovato-lanceolatis glabris, glandula petiolari, legumine tereti transversim costato apice uncinato.

C. foliis subsejugis ovatis acutis glabris, glandula ad petioli basin, lomento cylindrico uncinato, transversim costato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 521.

Habitat ad Peking *in* China. ♄. C.

* 15. CASSIA *coromandelina.*

C. foliis sex-octojugisve, foliolis lanceolatis acutis glabris, glandula petiolari, legumine tereti laevi.

Cassia coromandelina. *Jacquin.*

Cassia esculenta. *Rottler.*

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

Similis praecedenti, sed praecipue legumine pollicari laevi, quod triplo majus in C. chinensi, diversum.

6. CASSIA *tomentosa.*

C. foliis sex-octojugisve, foliolis lanceolatis acutiusculis supra glabriusculis subtus tomentosis, glandula inter omnia paria.

C. foliis sex-s. octojugis, foliolis linearibus basi oblique rotundatis supra hirtis, pedunculis axillaribus, leguminibus villosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 522.

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Foliola lanceolata basi inaequalia apice acutiuscula pollicarii et majora supra excepta costa media, quae parce pilosa, glabra etiam in speciminibus spontaneis, subtus vero tomentosa. *Petiolus* communis ut et *Rami* tomentoso-pubescentes. *Glandula* lanceolata sessilis inter omnia paria. *Legumen* tripollicare tomentosum.

* 17. CASSIA *robinioides.*

C. foliis sex-novemjugisve, foliolis lanceolatis acuminatis glabris, glandula petiolari.

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Folia pinnata plerumque novemjuga, interdum sexjuga. *Foliola* omnia pollicaria lanceolata acuminata laete viridia glabra, sub lente observata margine ciliata. *Glandula* sessilis ad basin petioli.

* 18. CASSIA *cuspidata.*

C. foliis decemjugis, foliolis ovato-lanceolatis obtusis mucronatis glabris, petiolo eglanduloso.

Cassia cuspidata. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

19. CASSIA *marilandica.*

C. foliis octojugis ovato-oblongis aequalibus, glandula baseos petiolorum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 524.

Habitat in Virginia, Marilandia. ♃. D.

* 20. CASSIA *reticulata.*

C. foliis decemjugis, foliolis oblongis utrinque rotundato-obtusis, subtus pubescenti-canis, extimis majoribus, petiolo eglanduloso, leguminibus compressis.

Matapasto grande *Brasiliensibus.*

Habitat in Para Brasiliae. ♄. C.

Folia facie Cassiae alatae sed longiora. Differt ab hac caule arborescente et leguminibus compressiis.

† † Chamaecristae, *foliis numerosis.*

* 21. CASSIA *marginata.*

C. foliis subquindecimjugis, foliolis lineari-ellipticis cartilagineo-marginatis ciliatis, glandula subulata inter omnia paria.

Habitat in Surinamo. ♄. C.

Folia quatuordecim ad septemdecimjuga. *Foliola* minutissima unguicularia elliptica sublinearia utrinque acuta, margine albo cartilagineo cincta et sub lente adspecta tenuissime remote ciliata, apice mucronata. *Stipulae* setaceae erectae deciduae. *Frutex* elegans ob foliola parva albo-marginata.

22. CASSIA *Chamaecrista.*

C. foliis multijugis, glandula petiolari pedicellata, stipulis ensiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 528.

Habitat in Jamaica, Barbados, Virginia. ☉. C.

23. CASSIA *nictitans.*

C. foliis multijugis, floribus pentandris, caule erectiusculo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 529.

Habitat in Virginia. ☉. C.

24. CASSIA *procumbens.*

C. foliis multijugis eglandulatis, caule procumbente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 530.

Habitat in Virginia, Carolina. ☉. C.

503 CAESALPINIA.

Cal. 5-partitus, lacinia infima majori subfornicata. *Petala* 5. *Stam.* basi lanata omnia foecunda. *Legumen* polyspermum compressum.

* 1. CAESALPINIA *cassioides.*

C. stipulis spinescentibus, foliolis oblongis retusis, petiolis pilosiusculis.

Caesalpinia cassioides. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Folia bipinnata, pinnis partialibus bi-trijugisve, propriis sex-seu septemjugis. *Foliola* quadrilinearia oblonga retusa glabra. *Petioli* pilosiusculi. *Stipulae* subulatae spinescentes. Ceterum inermis.

* 2. CAESALPINIA *mucronata.*

C. aculeata, foliolis oblongis obtusis mucronatis glabris.

Habitat in Brasilia. ♄. C.

Folia bipinnata, pinnis partialibus trijugis, propriis septemjugis. *Foliola* ovato-oblonga basi inaequalia, apice obtusa mucronata, utrinque glabra,

supra nitida. *Petioli* communis et partiales aculeati. Foliorum forma a Caesalpinia pulcherrima et Sappan diversa.

3. CAESALPINIA *punctata.*

C. inermis, foliis impari-bipinnatis, pinnis propriis pari pinnatis, foliolis ellipticis obtusis mucronatis punctatis.

Habitat in Brasilia. ♄. C.

Folia impari bipinnata bi-seu trijuga, pinnis propriis pari pinnatis tri-seu quadrijugis. *Foliola* elliptica utrinque rotundata, apice levissime emarginata et brevissime mucronata, subtus pallida impresso-punctata. Exsiccatione puncta ex tota evanescunt, nec eorum vestigium ullum remanet.

504. GUILANDINA.

Cal. 1-phyllus hypocrateriformis. *Petala* calycis collo inserta subaequalia. *Legumen* compressum.

1. GUILANDINA *Bonducella.*

G. aculeata, pinnis oblongo-ovatis, foliolis aculeis geminis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 534.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

505. SCHOTIA.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5 calyci inserta, lateribus invicem incumbentibus clausa. *Legumen* pedicellatum.

1. SCHOTIA *speciosa.*

S. foliis multijugis, foliolis ellipticis mucronatis.

Schotia speciosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 537.

Habitat in Senegal *et ad* Cap. b. spei. ♄. T.

506. HOFFMANNSEGGIA.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5 calyci inserta basi glandulosa. *Stamina* inferne piloso-glandulosa *Stigma* clavatum. *Legumen* polyspermum compressum.

1. HOFFMANNSEGGIA *Falcaria.*

H. foliis bipinnatis, leguminibus falcatis.

H. caule suffruticoso decumbente, foliis bipinnatis, pinnulis ovatis glaucis. *Cav. ic.* 4. *p.* 63. *t.* 392.

Habitat in Chili. ♃. C.

507. GUAJACUM.

Cal. 5-fidus inaequalis. *Petala* 5 calyci inserta. *Caps.* angulata 3-s. 5-locularis.

1. GUAJACUM *officinale.*
G. foliolis bijugis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 538.
Habitat in Hispaniola, Jamaica. ♄. C.

508. DICTAMNUS.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5 patula. *Filamenta* punctis glandulosis adspersa. *Caps.* 5 coalitae.

1. DICTAMNUS *albus.*
Dictamnus albus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 541.
Habitat in Germania *australi,* Italia, Gallia. ♃. D.

509. RUTA.

Cal. 5-partitus. *Petala* concava. *Receptaculum* punctis melliferis decem cinctum. *Caps.* lobata.

1. RUTA *graveolens.*
R. foliis supradecompositis, foliolis oblongis, terminali obovato, petalis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 542.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

* 2. RUTA *montana.*
R. foliis supradecompositis, foliolis omnibus linearibus, petalis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 543.
Habitat in collibus Helvetiae, Aquitaniae, Hispaniae, Lusitaniae. ♄. F.

3. RUTA *chalepensis.*
R. foliis supradecompositis, foliolis oblongis, terminali obovato, petalis ciliato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 543.
Habitat in Natolia. ♄. F.

4. RUTA *pinnata.*
R. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis basi attenuatis serrato-crenatis, petalis integerrimis. *Sp. pl. ed. W. ed.* 2. *p.* 544.
Habitat in Canariis. ♄. T.

5. RUTA *linifolia* *).
R. foliis simplicibus lanceolatis glabris, filamentis ci-

---

*) Nova huis similis species est:
RUTA *pubescens.*
R. foliis simplicibus lanceolatis pubescentibus, filamentis pilosiusculis, caule herbaceo pubescente.
Habitat in Hispania. ♃.
A R. linifolia foliis triplo minoribus valde approxi-

liatis, caule simplici herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 544.
Habitat in Hispania. ♃. F.

510. MURRAYA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala campanulata. *Nect.* germen cingens. *Bacca* monosperma.

1. MURRAYA *exotica*.
Murraya exotica. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 548.
Chalcas paniculata. *Mant.* 68.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

511. ADENANTHERA.

Cal. 5-dentatus. *Petala* 5. *Anth.* apice exteriore glandulae globosae affixae. *Legumen* membranaceum.

1. ADENANTHERA *pavonina*.
A. foliis decompositis utrinque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 550.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

512. COOKIA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-petala aequalis. *Pomum* 5-loculare, loculis monospermis.

* 1. COOKIA *punctata*.
Cookia punctata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 558.
Habitat in China *australi.* ♄. C.

513. MELIA.

Cal. 5-dentatus. *Petala* 5. *Nect.* cylindraceum dentatum, fauce *Antheras* gerens. *Drupa* nuce 5-loculari.

1. MELIA *Azedarach*.
M. foliis bipinnatis, foliolis laevibus subquinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 558.
Habitat in Syria, Zeylona. ♄. F.

* 2. MELIA *sempervirens*.
M. foliis bipinnatis, foliolis rugosiusculis subseptenis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 559.
Habitat in sepibus Jamaicae. ♄. T.

---

matis cauleque pubescentibus diversa. R. fruticulosa differt: caule frutescente foliis lineari-spathulatis majoribus et pubescentia, quae crassior in R. pubescente, denique filamentis lanatis.

514. ZYGOPHYLLUM.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Nect.* 10-phyllum germen tegens staminiferum. *Caps.* 5-locularis.

1. ZYGOPHYLLUM *Fabago.*
   Z. foliis conjugatis petiolatis, foliolis obovatis, pedunculis erectis, calyce glabro, petalis indivisis, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 560.
   Habitat in Syria, Mauritania *et ad* Caucasum. ♃. D.

* 2. ZYGOPHYLLUM *foetidum.*
   Z. foliis conjugatis petiolatis, foliolis obovatis, flore nutante, calyce pubescente, petalis incisis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 561.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

515. FAGONIA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5 cordata. *Caps.* 5-locularis 10-valvis, loculis monospermis.

1. FAGONIA *cretica.*
   F. spinosa, foliolis lanceolatis planis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 565.
   Habitat in Creta. ♂. ☉. F.

516. TRIBULUS.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5 patentia. *Stylus* O. *Caps.* 5 gibbae spinosae polyspermae.

1. TRIBULUS *terrestris.*
   T. foliolis sexjugatis subaequalibus, seminibus quadricornibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 567.
   Habitat in Europa *australi ad semitas.* ☉. D.

517. LIMONIA.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* solitaria.

1. LIMONIA *trifoliata.*
   L. foliis ternatis, foliolis ovatis emarginatis, spinis geminatis.
   L. foliis ternatis, spinis geminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 571.
   Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 2. LIMONIA *citrifolia.*
   L. foliis simplicibus ternatisque, foliolis ovato-oblongis acuminatis.
   Habitat in China. ♄. C.

Rami

Rami subangulati inermes. *Folia* simplicia et ternata petiolata. In foliis ternatis, foliolum intermedium bipollicare et longius, lateralia sesquipollicaria sunt. *Flores* axillares albi admodum parvi, solitarii brevissime pedunculati, petiolo duplo breviores. *Baccae* parvae rubrae. Occurrit in hortis sub nomine Citri trifoliatae.

518. JUSSIEUA.

Cal. 4-s. 5-partitus. *Petala* 4-s. 5. *Caps.* 4-s. 5-locularis oblonga, angulis dehiscens. *Sem.* numerosa minuta.

* 1. JUSSIEUA *scabra.*

J. floribus tetrapetalis octandris, caule erecto angulato hirto, foliis oblongis pilosiusculis subtus scabris.

Habitat in Brasilia. ♃. C.

Caulis erectus quadripedalis angulatus, pilis numerosis hirtus. *Folia* alterna petiolata tripollicaria oblonga lineato-venosa, videntur glabra esse, sed attente et sub lente observata, pilis tenuibus utrinque, praesertim subtus in costa media obsita. *Venae* subtus scabrae. *Petioli* ut caulis hirti. *Flores* axillares subsessiles solitarii. *Germen* lineare octosulcatum hirtum. *Calycis* laciniae quatuor ovatae acutae hirtae trinerviae venosae. *Corolla* tetrapetala flava. *Stamina* octo.

519. DAIS.

Invol. 5-phyllum. *Cal.* O. *Cor.* 4-s. 5-fida. *Bacca* monosperma.

1. DAIS *cotinifolia.*

D. foliis obovato-oblongis acutiusculis, floribus quinquefidis decandris.

D. foliis obovatis obtusis, floribus quinquefidis decandris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 579.

D. *(laurifolia)* floribus decandris, foliis lanceolatis acutis. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 77. *Collect.* 1. *p.* 146.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Folia inferiora obtusa, superiora acutiuscula. Varietas β. sub Daide octandra est delenda.

520. MELASTOMA.

Cal. 5-fidus campanulatus. *Petala* 5 calyci inserta. *Bacca* 5-locularis infera.

* 1. MELASTOMA *cymosum.*
M. foliis cordatis acuminatis quinquenerviis serrulatis pubescentibus, cyma terminali, calycinis laciniis subrotundis, staminibus quinque sterilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 588.
Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

521. KALMIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* hypocrateriformis, limbo subquinquecorni. *Caps.* 5-locularis polysperma.

1. KALMIA *latifolia.*
K. foliis ovato-ellipticis ternis sparsisque, corymbis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 600.
Habitat in Marilandia, Virginia, Pensylvania. ♄. D.

2. KALMIA *angustifolia.*
K. foliis lanceolatis, corymbis lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 601.
Habitat in Pensylvania, Nova Caesaria, Noveboraco. ♄. D.

* 3. KALMIA *glauca.*
K. foliis oppositis oblongis laevigatis subtus glaucis, margine revolutis, corymbis terminalibus, ramulis ancipitibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 601.
Habitat in Terra Nova. ♄. D.

522. LEDUM.

Cal. 5-fidus. *Cor.* plana 5-partita. *Caps.* 5-locularis basi dehiscens polysperma.

1. LEDUM *palustre.*
L. foliis linearibus margine revolutis, subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 602.
Habitat in Europae *septentrionalis paludibus uliginosis.* ♄. D.

* 2. LEDUM *latifolium.*
L. foliis oblongis margine revolutis subtus tomentosis, floribus subpentandris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p* 602.
Habitat in uliginosis Groenlandiae, *sinus* Hudsonis *et* Novae Scotiae. ♄. D.

523. RHODORA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* declinata. *Caps.* 5-locularis polysperma.

1. RHODORA *canadensis.*
Rhodora canadensis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 603.
Habitat in Canada *et* Terra Nova. ♄. D.

524. RHODODENDRON.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis. *Stam.* declinata. *Caps.* 5-locularis polysperma.

1. RHODODENDRON *ferrugineum.*
R. foliis glabris subtus leprosis, corollis infundibuliformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 603.
Habitat in alpibus Styriacis, Carniolicis, Helveticis, Pyrenaeis. ♄. D.

2. RHODODENDRON *hirsutum.*
R. foliis ellipticis acutiusculis ciliatis subtus punctatis, corollis infundibuliformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 604.
Habitat in alpibus Austriacis, Styriacis, Salisburgensibus, Helveticis. ♄. D.

3. RHODODENDRON *Chamaecistus.*
R. foliis ellipticis acutiusculis glanduloso-ciliatis nudis, corollis rotatis, laciniis limbi obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 605.
Habitat in alpibus Austriacis, Carniolicis, Salisburgensibus. ♄. D.

* 4. RHODODENDRON *caucasicum.*
R. foliis oblongis subtus ferrugineo-tomentosis, umbellis terminalibus, corollis rotatis, laciniis limbi subrotundis.
R. foliis scabris subtus ferrugineo-tomentosis, umbellis terminalibus, corollis rotatis, petalis subrotundis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 605.
Habitat in summis alpibus Caucasi. ♄. F.
Folia supra non scabra sunt nec in speciminibus spontaneis, sunt vero reticulato-venosa nitida.

5. RHODODENDRON *ponticum.*
R. foliis oblongis utrinque acutis glabris, corymbis terminalibus, corollis campanulato-rotatis, laciniis limbi oblongis obsolete nervoso-venosis, dentibus calycis acutis.
R. foliis oblongis glabris utrinque concoloribus, corymbis terminalibus, corollis campanulato-rotatis, petalis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 606.
Habitat in Oriente *et* Giberaltariae *subhumidis.* ♄. F.

6. RHODODENDRON *maximum.*
R. foliis oblongis acutis, basi angustatis obtusis, corymbis terminalibus, corollis campanulato-rotatis, laciniis oblongis basi nervosis, dentibus calycis obtusis.

R. foliis oblongis glabris subtus discoloribus, umbellis terminalibus, corollis rotatis, petalis subrotundis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 606.
Habitat a Nova Anglia *ad* Carolinam. ♄. D.

* 7. RHODODENDRON *punctatum.*
R. foliis oblongis glabris, subtus resinoso-punctatis, umbellis terminalibus, corollis infundibuliformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 607. *Vent. hort. cels. p.* 15. *t.* 15.
Habitat in America *boreali.* ♄. F.

525. ANDROMEDA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* ovata, ore 5-fido. *Caps.* 5-locul., valvulis disepimento contrariis.

1. ANDROMEDA *mariana.*
A. pedunculis aggregatis rameis, corollis ovato-cylindricis, foliis oblongo-ovatis integerrimis deciduis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 609.
Habitat a Pensylvania *ad* Floridam. ♄. D.

2. ANDROMEDA *polifolia.*
A. pedunculis aggregatis, corollis ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis. *Sp. pl. W.* 2. *p.* 610.
Habitat in turfosis uliginosis Europae *et* Americae *borealis.* ♄. D.

3. ANDROMEDA *paniculata.*
A. racemis terminalibus paniculatis, corollis subrotundis, foliis ovatis integriusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 612.
Habitat in Virginia. ♄. F.

4. ANDROMEDA *arborea.*
A. paniculis terminalibus, corollis subpubescentibus, foliis ellipticis acuminatis denticulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 612.
Habitat in Virginia, Carolina. ♄. F.

5. ANDROMEDA *racemosa.*
A. racemis terminalibus simplicibus bracteatis, corollis cylindricis, foliis oblongo-lanceolatis serratis. *Sp. pl. W.* 2. *p.* 612.
Habitat in Pensylvania, Marilandia. ♄. D.

* 6. ANDROMEDA *axillaris.*
A. racemis axillaribus simplicibus, foliis oblongis acutis apice serrulatis.
A. racemis axillaribus simplicibus, corollis oblongis,

foliis ovatis acutis serrulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 613.

Habitat in Carolina. ♄. F.

* 7. ANDROMEDA *coriacea.*

A. racemis axillaribus simplicibus, foliis ovatis obtuse acuminatis integerrimis nitidis marginatis, ramulis triquetris.

A. racemis axillaribus simplicibus, foliis ovatis integerrimis nitidissimis, ramulis triquetris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 613.

A. (*nitida*) glaberrima, ramis subtriquetris acutangulis, foliis ovalibus integerrimis laevigatis, vena marginem deflexum percurrente, fasciculis axillaribus, corollis cylindraceis, antheris basi appendiculatis. *Mich. amer.* 1. *p.* 253.

A. (*lucida*) pedunculis aggregatis lateralibus, foliis ovato-lanceolatis integerrimis coriaceis superne lucidis, ramis acute angulatis. *Lam. encycl.* 1. *p.* 155.

Habitat in Carolina, Florida. ♄. F.

* 8. ANDROMEDA *Walteri.*

A. racemis axillaribus simplicibus, foliis ovatis acuminatis nitidis serrulatis undulatis, ramulis petiolisque glanduloso-pilosis.

A. (*axillaris*) foliis oblongo-ovalibus acuminatis serratis, lucide glabris, coriaceis, spicis axillaribus sessilibus confertifloris, corollis cylindraceis ovatis antheris muticis. *Mich. amer.* 1. *p.* 253.

A. (*Catesbaei*) racemis ovatis axillaribus, corollis ventricoso-tubulosis bracteatis, foliis alternis petiolatis ovato-lanceolatis serrulatis crassis perennantibus. *Walt. carol.* 137.

Habitat in montosis Virginiae, Carolinae, Georgiae. ♄. F.

Dignoscitur facile foliis undulato-serrulatis et pilis apice glanduliferis, sparsis in petiolis, ramulisque.

* 9. ANDROMEDA *acuminata.*

A. racemis axillaribus simplicibus, foliis ovato-lanceolatis acuminatis nitidis serrulatis planis, petiolis pubescentibus.

A. racemis axillaribus simplicibus, foliis ovato-lanceolatis acuminatis sarratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 613.

Andromeda lucida. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 79.

A. *(laurina)* glaberrima, foliis oblongo-ovalibus, superne sensim angustatis, integris serrulatisve, racemulis axillaribus nudis, corolla cylindracea, antheris muticis, basi postice gibbis. *Mich. amer.* 1. *p.* 253.

A. *(populifolia)* arborescens, foliis ovato-lanceolatis acuminatis inaequaliter serratis glabris coriaceis rigidiusculis. *Lam. encycl.* 1. *p.* 157.

A. *(reticulata)* racemis ovatis axillaribus, foliis ovatis acuminatis crenulatis alternis petiolatis, subtus reticulatis perennantibus. *Walt. carol.* 137.

Habitat in Carolina, Florida. ♄. F.

10. ANDROMEDA *calyculata.* *)

A. pedunculis axillaribus solitariis secundis, bracteis binis, foliis ovalibus squamoso-punctatis obsolete serratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 614.

Habitat in Europa, Asia *et* America *boreali.* ♄. D.

526. GAULTHERIA.

Cal. exterior 2-phyllus, interior 5-fidus. *Cor.* ovata. *Nect.* mucronibus 10. *Caps.* 5-locularis vestita calyce interiore baccato.

1. GAULTHERIA *procumbens.*

G. foliis obovatis acutis serratis, pedunculis solitariis axillaribus, ramis glabris procumbentibus. *Willd. Nov. act. Soc. N. S. Berol.* 3. *p.* 421.

G. foliis oblongo-obovatis mucronatis dentatis confertis, caule procumbente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 616.

Habitat in Canadae *sterilibus arenosis.* ♄. D.

---

*) Novum genus Andromedis habitu proximum ex America boreali possideo, est:

MYLOCARYUM.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Filament.* medio dilatata subangulata. *Stigma* capitato-trigonum sessile. *Nux* quadrialata trilocularis.

MYLOCARYUM *ligustrinum.*

Habitat in Georgia Americes. ♄.

Rami teretes flavo-fuscescentes. *Folia* alterna pollicaria vel sesquipollicaria oblongo-lanceolata basi attenuata et breve petiolata, apice angustata obtusa, utrinque glabra subtus pallida. *Racemus* sesquipollicaris simplex terminalis. *Flores* albi. Facies plantae Andromedae vel potius Clethrae.

527. ARBUTUS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* ovata, ore basi pellucida. *Bacca* 5-locularis supera.

1. ARBUTUS *Unedo.*
A. caule arboreo, foliis glabris obtuse serratis, panicula terminali, baccis polyspermis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 616.
Habitat in Europa *australi,* Hibernia *occidentali, et* Oriente. ♄. F.

2. ARBUTUS *Uva ursi.*
A. caulibus procumbentibus, foliis obovatis coriaceis integerrimis reticulato-venosis nitidis.
A. caulibus procumbentibus, foliis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 618.
Habitat in Europae *borealis sylvis, inque alpibus australis.* ♄. D.

Specimina numerosa hujus ex America boreali semper foliis margine piloso-ciliatis gaudent, in nostra nunquam pilosa sunt. Attamen specimen ex Hungaria ab Illustriss. Kitaibel mecum communicatum habeo, in quo folia etiam margine pilosa etiamque sub lente observata tenuissime quandoque serrulata sunt.

528. CLETHRA.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* 3-locularis 3-valvis.

1. CLETHRA *alnifolia.*
C. foliis obovatis apice serratis utrinque glabris, racemo terminali simplici bracteato.
C. foliis obovatis serratis subtus subpubescentibus, racemo simplici bracteato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 619.
Habitat in Pensylvania. ♄. D.

* 2. CLETHRA *pubescens.*
C. foliis obovatis apice serratis subtus cano-tomentosis, racemo terminali simplici bracteato.
Clethra alnifolia β. pubescens. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 620.
Clethra alnifolia β. tomentosa. *Mich. amer.* 1. *p.* 260.
Habitat in Carolina. ♄. D.

Est species constans, nec varietas praecedentis.

* 3. CLETHRA *arborea.*
C. foliis oblongis acuminatis serratis glabris, race-

mis paniculatis, florentibus ebracteatis, pedunculis hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 620.
Habitat in Madera. ♄. T.

529. PYROLA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 5-locularis, angulis dehiscens.

1. PYROLA *rotundifolia.*
   P. staminibus adscendentibus, pistillo declinato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 621.
   Habitat in Europae *borealis sylvis.* ♃. D.
2. PYROLA *minor.*
   P. floribus recemosis dispersis, staminibus pistillisque rectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 621.
   Habitat in sylvis Europae *borealis.* ♃. D.
3. PYROLA *secunda.*
   P. racemo unilaterali. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 621.
   Habitat in Europae *borealis sylvis.* ♃. D.
4. PYROLA *umbellata.*
   P. pedunculis subumbellatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 622.
   Habitat in Europae *et* Americae *borealis sylvis.* ♄. D.
5. PYROLA *uniflora.*
   P. scapo unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 622.
   Habitat in Europae *borealis sylvis.* ♃. D.

530. STYRAX.

Cal. inferus. *Cor.* infundibuliformis. *Drupa* dipyrena.

1. STYRAX *officinale.*
   S. foliis ovatis subtus villosis, racemis simplicibus folio brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 623.
   Habitat in Syriae, Judaea, Italia. ♄. F.

DIGYNIA.

531. ROYENA.

Cal. urceolatus. *Cor.* 1-petala, limbo revoluto. *Bacca* quadrilocularis, loculis monospermis.

1. ROYENA *lucida.*
   R. foliis ovatis nitidis margine ciliatis, venisque subtus pilosiusculis.
   R. foliis ovatis scabriusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 631.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. ROYENA *glabra*.
R. foliis oblongo-lanceolatis glabris margine ciliatis, ramis hirsutis.
R. foliis lanceolatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 632.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 3. ROYENA *pubescens*.
R. foliis obovato-lanceolatis pubescentibus.
Royena hirsuta. *Jacq. collect.* 5. *p.* 110. *t.* 13. *f.* 1. *exclusis synonymis.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Species a sequenti diversissima: foliis obovato-lanceolatis, pubescentia tenuiore et magnitudine.

4. ROYENA *hirsuta* *).
R. foliis lanceolatis utrinque acutis hirsutis, subtus rugoso-venosis.
R. foliis oblongo-lanceolatis villosiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 632 *excluso synonymo Jacquini.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

532. HYDRANGEA.

Cal. superus 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 2-locularis 2-rostris, foramine inter cornua dehiscens.

1. HYDRANGEA *arborescens*.
H. cymis nudis, foliis oblongo-ovatis acuminatis serratis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 633.
Habitat in Carolinae, Virginiae *montosis*. ♄. D.

* 2. HYDRANGEA *hortensis*.
H. cymis radiatis, foliis ellipticis utrinque attenuatis serratis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 633.
Hortensia opuloides. *Jacq. frag. bot. p.* 7. *t.* 3. *f.* 4.
Habitat culta in hortis Chinae, Japoniae. ♄. F.
Planta culta floribus monstrosis est, Calyx enim in plerisque floribus foliaceus petaloideus corollam minorem cingit. Flores minores in axillis exacte Hydrangeae sunt et structura germinis ab Hydrangea non est diversa.

---

*) Royena angustifolia diversa est ab hac, nempe:
ROYENA *angustifolia*.
R. foliis lineari-lanceolatis subtus tomentosis planis.
R. foliis lanceolatis acutis subtus pilosiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 633.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

* 3. HYDRANGEA *radiata.*

H. cymis radiatis, foliis ovatis acuminatis argute serratis, subtus pubescenti-canis.

H. cymis radiatis, foliis cordatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 634.

Hydrangea nivea. *Mich. amer.* I. *p.* 268.

Habitat in America *boreali versus originem amnis* Savannah. ♄. D.

Folia ovata rarissime basi subcordata sunt, subtus cano-tomentosa, vel pubescentia tantum.

533. TRIANTHEMA.

Cal. sub apice mucronatus. *Cor.* O. *Stam.* 5. s. 10. *Germen* retusum. *Caps.* circumscissa.

1. TRIANTHEMA *monogyna.*

T. floribus pentandris monogynis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 635.

Habitat in Jamaica, Curassao. ☉. C.

534. CHRYSOSPLENIUM.

Cal. 4-s. 5-fidus coloratus. *Cor.* O. *Caps.* birostris, unilocularis polysperma.

1. CHRYSOSPLENIUM *alternifolium.*

C. foliis alternis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 637.

Habitat in Sueciae, Germaniae, Angliae *opacis humentibus.* ♃. D.

535. SAXIFRAGA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* birostris unilocularis polysperma.

† *Foliis indivisis, caule subnudo.*

1. SAXIFRAGA *Cotyledon.*

S. foliis radicalibus aggregatis lingulatis cartilagineo-dentatis, caule paniculato folioso, calycibus glanduloso-pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 638.

Habitat in alpibus Europae. ♃. D.

* 6. SAXIFRAGA *Aizoon.*

S. foliis radicalibus aggregatis obovatis cartilagineo-serratis, caule simplici racemoso folioso, superne parce piloso-viscoso, calycibus glabris. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 75.

S. foliis radicalibus lingulatis cartilagineo-dentatis, caule simplici racemoso-folioso, calycibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 639.

Habitat in alpibus Europae. ♃. D.

* 3. SAXIFRAGA *intacta.*

S. foliis radicalibus aggregatis lanceolato - obovatis cartilagineo - serratis, caule simplici racemoso folioso piloso - viscoso, calycibus subglandulosis. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 75. *t.* 75.

Habitat in alpibus Tyrolis *calidioris.* ♃. D.

Admodum similis precedenti, sed folia angustiora, serraturae longiores, caulis ex toto glandulosus, calyces glandulis raris obsiti eam satis distinguunt. Primum credidi petala immaculata essent character bonus, sed vidi in eadem planta sequenti anno petala maculata.

* 4. SAXIFRAGA *vernalis.*

S. foliis oblongo - spathulatis serratis scapoque nudo paniculato pilosis. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 43. *t.* 43.

S. *(virginiensis)* tota minutim pubens, foliis ovalibus obtusis, quasi petiolatis, crenatis, caule subaphyllo paniculato, ramulis subsessiliter alternifloris, calycibus erectis. *Mich. amer.* 1. *p.* 269.

Sanicula virginiensis alba, folio oblongo mucronato. *Pluk. phytog* *t.* 222. *f.* 5.

Habitat in rupibus Pensylvaniae, Virginiae, *inque* Caroliniae *montibus.* ♃. D.

5. SAXIFRAGA *pensylvanica.*

S. foliis oblongo - lanceolatis pilosiusculis denticulatis, caule nudo, pedunculis alternis corymboso-capitatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 640.

Habitat in pratis Canadae, Pensylvaniae. ♃. D.

* 6. SAXIFRAGA *hieracifolia.*

S. foliis oblongo - lanceolatis glabris repando - dentatis, caule nudo, pedunculis unifloris alternatim aggregatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 641. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 17. *t.* 18.

Habitat in alpibus Carpathicis. ♃. D.

7. SAXIFRAGA *caesia.*

S. foliis linearibus perforato - punctatis aggregatis recurvatis, caule multifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 641.

Habitat in alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenaicis, Baldo. ♃. D.

8. SAXIFRAGA *sedoides.*

S. foliis aggregatis alternis oppositisque sublanceolatis, flore pedunculato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 642.

Habitat in alpibus Tridentinis, Carinthiacis. ♃. D.

* 9. SAXIFRAGA *tenella.*
S. foliis lanceolatis mucronatis basi ciliatis imbricatis, caule nudiusculo paucifloro, calycibus mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 643.
Habitat in Carinthiae *alpibus.* ♃. D.

10. SAXIFRAGA *crassifolia.*
S. foliis ovatis retusis obsolete serratis petiolatis, caule nudo panicula conglomerata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 644.
β. cordata foliis cordatis.
Habitat in alpibus Sibiriae. ♃. D.

11. SAXIFRAGA *sarmentosa.*
S. foliis subrotundis dentatis pilosis, stolonibus reptantibus, petalis duobus elongatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 646.
Habitat in China, Japonia. ♃. F.

12. SAXIFRAGA *umbrosa.*
S. foliis ellipticis obtusis basi cuneatis grosse obtuse dentatis, petiolis ciliatis, caule nudo paniculato.
S. foliis obovatis subretusis cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 647. *Lapay. pyren. p.* 44. *t.* 22.
Habitat in montibus Angliae. ♃. D.

13. SAXIFRAGA *hirsuta.*
S. foliis ellipticis cordatis grosse dentatis, petiolis hirsutis, caule nudo paniculato.
S. foliis cordato-ovalibus retusis cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 647. *Lapay. pyren. p.* 45. *t.* 23.
Habitat in Pyrenaeis. ♃. D.

14. SAXIFRAGA *cuneifolia.*
S. foliis cuneiformibus obtusissimis repandis, caule nudo paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 647.
Habitat in alpibus Styriae, Helvetiae. ♃. D.

15. SAXIFRAGA *Geum.*
S. foliis reniformibus grosse dentatis, utrinque, petiolisque hirsutis, caule nudo paniculato.
S. foliis reniformibus dentatis, caule nudo paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 648. *Lapay. pyren. p.* 46. *t.* 24.
Habitat in alpibus Europae. ♃. D.

† † *Foliis indivisis, caule folioso.*

16. SAXIFRAGA *aspera.*
S. foliis caulinis lanceolatis alternis ciliatis, caulibus procumbentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 649.
Habitat in alpibus Helveticis. ♃. D.

17. SAXIFRAGA *Hirculus.*
S. foliis caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 649.
Habitat in Europae *borealis pratis.* ♃. D.

18. SAXIFRAGA *autumnalis.*
S. foliis caulinis linearibus alternis ciliatis, radicalibus aggregatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 650.
β. S. (*aizoides*) foliis caulinis lineari-subulatis sparsis nudis, caulibus decumbentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 650.
Habitat in Europae *alpibus.* ♃. D.

19. SAXIFRAGA *rotundifolia.*
S. foliis caulinis reniformibus dentatis petiolatis, caule paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 651. *Lapay. pyren. p.* 50. *t.* 26.
Habitat in alpibus Helveticis, Austriacis. ♃. D.

† † † *Foliis lobatis.*

20. SAXIFRAGA *granulata.*
S. foliis caulinis reniformibus lobatis, caule ramoso, radice granulata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 651.
β. flore pleno.
Habitat in Europae *apricis.* ♃. D.

21. SAXIFRAGA *rivularis.*
S. foliis caulinis palmatis, summo florali ovato, caule simplici subbifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 652.
Habitat in alpibus Lapponiae. ☉. D.

22. SAXIFRAGA *geranioides.*
S. foliis radicalibus reniformibus quinquelobis multifidis, caulinis linearibus, caule subnudo ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 652. *Lapay. pyren. p.* 66. *t.* 43.
Habitat in Pyrenaeis. ♃. D.

23. SAXIFRAGA *tridactylites.*
S. foliis caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 654.
Habitat in Europae *arenosis inque rupibus.* ☉. D.

24. SAXIFRAGA *adscendens.*
S. foliis cuneiformibus palmato-quinquepartitis petiolo lineari ciliato brevioribus, caulibus sterilibus diffuso-cespitosis, floriferis adscendentibus ramosis.
S. foliis palmato-tripartitis, laciniis subtrifidis, caule ramoso adscendente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 655.
Habitat in Hercynia, Taurero-Rastadiensi, Baldo. ♃. D.

* 25. SAXIFRAGA *Sternbergii.*

S. foliis cuneiformibus palmato-quinquefidis ciliatis petiolo lineari longioribus, caulibus sterilibus brevissimis cespitosis, floriferis adscendentibus simplicibus.

Habitat in Germania. ♃. D.

Valde similis praecedenti, sed habitu crescendi et floribus majoribus praeter notas indicatas diversa.

* 26. SAXIFRAGA *villosa.*

S. foliis cuneiformibus palmato-quinquefidis villosis petiolum linearem subaequantibus, caulibus sterilibus diffuso-cespitosis, floriferis adscendentibus ramosis.

S. *(palmata)* foliis pilosis palmatis quinquefidis trifidisve, caule folioso paniculato, petalis subrotundis. *Smith. brit.* 1. *p.* 456.

Habitat in rupibus Angliae. ♃. D.

* 27. SAXIFRAGA *pentadactyla.*

S. foliis cuneiformibus tripartitis laciniis linearibus trifidis, petiolo brevioribus, caulinis tripartitis lineari-filiformibus, caule simplici adscendente, petalis lanceolatis.

S. foliis quinquelobis, lobis elongatis, linearibus obtusis, staminibus longitudine calycis, pistillis subulatis. *Lapay. pyren. p.* 64. *t.* 91.

Habitat in Pyrenaeis. ♃. D.

28. SAXIFRAGA *muscoides.*

S. foliis radicalibus aggregatis integris trifidisque oblongis obtusis, caule filiformi subbifloro, petalis vix calyce longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 656.

Habitat in alpibus Carnioliae, Helvetiae. ♃. D.

29. SAXIFRAGA *hypnoides.*

S. foliis caulinis linearibus integris trifidisque, stolonibus procumbentibus, caule erecto nudiusculo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 658.

Habitat in Europae *alpibus.* ♃. D.

536. TIARELLA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala calyci inserta, petalis integris. *Caps.* 1-locul. 2-valvis, valvula altera majore.

1. TIARELLA *cordifolia.*

T. foliis cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 659.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

537. MITELLA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-petala calyci inserta, petalis pinnatifidis. *Caps.* 1-locul. 2-valvis, valvulis aequalibus.

1. MITELLA *diphylla.*
M. foliis cordatis subtrilobis dentatis, scapo diphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 659.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

538. SCLERANTHUS.

Cal. 1-phyllus 5-dentatus. *Cor.* O. *Sem.* 2. calyce inclusa.

1. SCLERANTHUS *annuus.*
S. calycibus fructus patulis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 660.
Habitat in Europae *arvis arenosis.* ⊙. D.

2. SCLERANTHUS *perennis.*
S. calycibus fructus clausis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 661.
Habitat in Europae *campis apricis arenosis.* ♃. D.

539. GYPSOPHILA.

Cal. 1-phyllus campanulatus angulatus. *Petala* 5 ovata sessilia. *Caps.* globosa unilocularis.

1. GYPSOPHILA *repens.*
G. foliis lanceolatis, staminibus corolla emarginata brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 662.
Habitat in montibus Austriae, Helvetiae, Pyrenaeorum. ♃. D.

2. GYPSOPHILA *prostrata.*
G. foliis lanceolatis laevibus, caulibus diffusis, pistillis corolla campanulata longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 662.
Habitat in alpibus Europaeis? ♃. D.

3. GYPSOPHILA *paniculata.*
G. foliis lineari-lanceolatis, inferioribus scabris, staminibus minutis, stylis corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 663.
Habitat in Sibiriae, Tatariae *desertis sabulosis.* ♃. D.

* 4. GYPSOPHILA *viscosa.*
G. foliis ovato-lanceolatis laevibus basi cordatis amplexicaulibus, internodiis ramorum medio viscosis, petalis retusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 663.
Habitat in Oriente. ⊙. D.

5. GYPSOPHILA *altissima.*
G. foliis lanceolatis subtrinerviis, caulibus erectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 663.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 6. GYPSOPHILA *arenaria.*
G. foliis linearibus subcarnosis glabris planis, caule corymboso, petalis integris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 664. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 40. *t.* 41.
Habitat in arenosis Hungariae. ♃. D.

7. GYPSOPHILA *muralis.*
G. foliis linearibus planis internodiis brevioribus, calycibus aphyllis, caule dichotomo, petalis crenatis.
G. foliis linearibus planis, calycibus aphyllis, caule dichotomo, petalis crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 666.
Habitat in Germania, Suecia, Helvetia *ad vias et inter stipulas.* ☉. D.

* 8. GYPSOPHILA *serotina.*
G. foliis linearibus planis internodiis longioribus, calycibus aphyllis, caule dichotomo, petalis emarginatis.
Habitat in agro Magdeburgensi. ☉. D.
Hanc speciem detexit atque denominavit Celeberr. Hayne.

9. GYPSOPHILA *Saxifraga.*
G. foliis linearibus, calycibus angulatis, squamis quatuor, corollis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 666.
Habitat in Austria, Helvetia, Gallia. ♃. D.

540. SAPONARIA.

Cal. 1-phyllus nudus. *Petala* 5 unguiculata. *Caps.* oblonga unilocularis.

1. SAPONARIA *officinalis.*
S. calycibus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W. p.* 667.
Habitat in Europa *media.* ♃. D.

2. SAPONARIA *Vaccaria* *).
S. calycibus pyramidatis quinquangularibus, foliis ova-

---

*) Huic valde similis est:
SAPONARIA *perfoliata.*
S. calycibus pyramidatis quinquangularibus, foliis oblongo-lanceolatis basi connatis.

ovatis acuminatis sessilibus. *Sp. pl. ed. W. 2. p.* 668.
Habitat inter segetes Germaniae, Hervetiae, Galliae. ☉. D.

3. SAPONARIA *porrigens.*
S. calycibus cylindricis pubescentibus, ramis divaricatissimis, fructibus pendulis. *Sp. pl. ed. W. 2. p.* 668.
Habitat in Oriente. ☉. D.

4. SAPONARIA *Ocymoides.* *)
S. calycibus cylindricis glanduloso-pilosis, caulibus dichotomis procumbentibus, foliis oblongis, pedunculis terminalibus alaribusque solitariis.
S. calycibus cylindricis villosis, caulibus dichotomis procumbentibus. *Sp. pl. ed. W. 2. p.* 669.
Habitat in Helvetiae, Italiae, Monspelii *petrosis umbrosis.* ♃. F.

5. SAPONARIA *orientalis.*
S. calycibus cylindraceis pilosis, caule dichotomo erecto patulo, foliis oblongo-lanceolatis, pedunculis alaribus.
S. calycibus cylindricis villosis, caule dichotomo erecto patulo. *Sp. pl. ed. W. 2. p.* 670.
Habitat in Oriente, Carniolia. ☉. D.

541. DIANTHUS.

Cal. cylindricus 1-phyllus, basi squamis 4 munitus. *Petala* 5 unguiculata. *Caps.* cylindrica unilocularis polysperma.

Saponaria perfoliata. *Roxburgh.*
Habitat in India *orientali.* ☉.
Differt tantum a Saponaria Vaccaria, calycibus angustioribus, foliis oblongo-lanceolatis basi connatis.

*) Valde affinis est:
SAPONARIA *prostrata.*
S. calicibus cylindricis hirtis, caule prostrato ramis adscendentibus, foliis oblongo-spathulatis, floribus corymbosis.
Habitat in Galatia. ♃.
Caulis quadripedalis prostratus, ramis brevibus adscendentibus floriferis alternis. *Folia* opposita oblongo-spathulata ciliata. *Flores* in corymbis amplis confertissimis dichotomis, *Calyces* longiores et angustiores hirti, pilis raris intermixtis glanduliferis; fructiferi ovati. *Corolla* S. Ocymoideae sed parum minor.

† *Floribus aggregatis.*

1. DIANTHUS *barbatus.*

D. floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis ovato-subulatis tubum aequantibus, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W. 2. p. 67.*

Habitat in Carniolia, Germania. ♃. D.

* 2. DIANTHUS *latifolius.*

D. floribus aggregatis racemoso-corymbosis, squamis calycinis ovato-lanceolatis demum calycem superantibus, foliis oblongo-lanceolatis.

Habitat . . . . ♃. D.

Habitu refert fere Dianthum barbatum sed folia latiora, flores non fasciculati sed racemoso-corymbosi duplo majores, calycis squamae latiores primum tubo parum breviores et post florescentiam multo longiores.

* 3. DIANTHUS *collinus.*

D. floribus aggregatis subgeminato-fasciculatis, sqamis ovatis cuspidatis tubo-brevioribus, foliis lineari-lanceolatis quinquenerviis cauleque scabris.

D. floribus bifasciculatis, squamis calycinis ovato-subulatis tubo brevioribus, foliis lanceolato-linearibus quinquenerviis scabris. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1. p. 36. t. 38.*

Habitat in Hungaria. ♃. D.

* 4. DIANTHUS *asper.*

D. floribus aggregatis subgeminato-fasciculatis, squamis calycinis ovato-lanceolatis tubo brevioribus, foliis lineari-lanceolatis subquinquenerviis caulеque scabris.

Dianthus scaber. *Schleicher.*

Habitat in montibus Helvetiae, Tyrolis. ♃. D.

Pro varietate praecedentis haberem, nisi calyci squamae essent aliter formatae, et planta spontane fasciculo solitario, vel bifido guaderet.

* 5. DIANTHUS *suffruticosus.*

D. floribus subaggregatis, squamis calycinis ovati subulatis tubo triplo brevioribus, foliis lineari-lanceolatis utrinque acutis, caule fruticoso.

Habitat . . . . ♄. T.

Frutex bipedalis et altior, ramis alternis patu lis glabris. *Folia* angusta lineari-lanceolata utrir que attenuata acuta enervia glabra, etiam margin Flores subaggregati 2. s. 3 in apice ramorum magn tudine et facie Dianthi Caryophylli. *Petala* glabr

inaequaliter dentata rubra. Squamae adpressae. *Folia* floralia reflexo-patentia.

6. DIANTHUS *carthusianorum.*

D. floribus subaggregatis, squamis calycinis ovatis aristatis tubo brevioribus, involucro oblongo aristato capitulo breviore, foliis linearibus trinerviis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 671.

Habitat in Europae *sterilibus apricis.* ♃. D.

* 7. DIANTHUS *atrorubens.*

D. floribus aggregatis capitatis, sqamis calycinis ovatis aristatis tubo brevioribus, involucro ovato aristato longitudine capituli, foliis lineari-lanceolatis enerviis. *Sp. pl ed. W.* 1. *p.* 672.

Habitat in Italiae *et* Tauriae *apricis aridis.* ♃. D.

8. DIANTHUS *prolifer.*

D. floribus aggregatis capitatis, squamis calycinis ovatis obtusis muticis tubum superantibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 673.

β. D. *(diminutus)* floribus solitariis, squamis calycinis octonis florem superantibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 674.

Habitat in sterilibus Germaniae, Helvetiae, Angliae, Italiae. ♃. D.

† † *Flore solitario, pluribus in eodem caule.*

9. DIANTHUS *sylvaticus.*

D. floribus solitariis subcorymbosis, squamis ovato-lanceolatis tubo brevioribus, foliis lineari-lanceolatis obsolete subtrinerviis glabris, petalis duplicato-dentatis.

Dianthus sylvaticus. *Hoppe.*

Habitat ad Ratisbonam. ♃. D.

Ad Dianthum collinum accedit, sed flores non aggregati, sunt subcorymbosi, pedunculis subbifloris. *Folia* recentia videntur enervia, exsiccata vero trinervia sunt, ceterum omnino glabra. *Petala* duplicato-dentata, supra sanguinea, linea flexuosa interrupta atrosanguinea picta, paucisque pilis instructa, subtus albido-carnea.

10. DIANTHUS *Caryophyllus.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovatis acutis brevissimis, petalis crenatis imberbibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. 675.

Habitat in Italia. ♃. D.

* 11. DIANTHUS *guttatus.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovato-aristatis tubum subaequantibus, foliis subulatis nervoso-striatis scabris, caule paniculato laevi, petalis dentatis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 328.

Habitat ad Caucasum. ♃. D.

Folia lineari-lanceolata scabriuscula margine scabra. *Squamae* calycinae lanceolatae longitudine tubi.

* 12. DIANTHUS *caucasicus.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovato-acuminatis adpressis tubo duplo brevioribus, foliis margine scabris, caule ramoso laevi, petalis inciso-dentatis.

D. floribus solitariis subsessilibus, squamis calycinis ovatis aristatis calyce brevioribus, foliis subulatis margine scabriusculis, caule ramoso laevi. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 327.

D. floribus solitariis subsessilibus, squamis calycinis ovato-acuminatis adpressis, petalis cuneiformibus inciso-serratis, foliis glaucis, margine scabris. *Curt. mag.* 795.

Habitat in subalpinis Caucasi. ♃. D.

* 13. DIANTHUS *campestris.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovato-lanceolatis tubo brevioribus, caule paniculato foliisque scabris, petalis dentatis.

Dianthus campestris *α. Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 326.

Habitat in Tauria. ♃. D.

* 14. DIANTHUS *leptopetalus.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovatis acutis brevissimis, caule paucifloro, foliis subulatis, petalis lanceolatis integerrimis.

Dianthus pomeridianus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 329.

Habitat ad Caucasum. ♃. F.

Dianthus pomeridianus differt squamis calycinis latioribus, tubo calycis apice tantum evidenter striato, caule quadri- seu quinquefloro, qui in hoc tantum bi- vel triflorus, petalis emarginatis, nec ut in hoc acutis, denique foliis multo latioribus.

* 15. DIANTHUS *rigidus.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovatis acutis brevissimis, caule ramosissimo suffruticoso, foliis

lineari - subulatis margine scabris, petalis cuneiformibus apice dentatis.

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovatis acutis brevibus, caule basi ramoso suffruticoso foliisque subulatis patulis pubescenti-scabris. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 325.

Habitat in arenosis ad mare Caspium. ♄. F.

16. DIANTHUS *deltoides.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovato-lanceolatis binatis, foliis linearibus acutis cauleque pubescentibus, petalis crenatis.

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovato-lanceolatis acutis subbinis, foliis obtusiusculis subpubescentibus, petalis crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 676.

Habitat in Europae *pascuis nemoribus.* ♃. D.

17. DIANTHUS *glaucus.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovato-lanceolatis quaternis, foliis linearibus obtusis cauleque pubescentibus, petalis crenatis.

Dianthus deltoides β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 676.

Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

Species a precedente diversissima et e seminibus constans.

18. DIANTHUS *chinensis.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis subulatis patulis foliaceis tubum aequantibus, petalis crenatis, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 677.

Habitat in China. ☉. D.

19. DIANTHUS *hortensis.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis subrotundo-ovatis acutis brevissimis, petalis laciniato-dentatis fauce glabris.

Dianthus hortensis. *Schrad. ind. hort. goett.*

Habitat in Hungaria *et* Gallia *australi.* ♃. D.

Diantho plumario proximus sed squamae calycinae et petala glabra differentiam dant.

20. DIANTHUS *plumarius.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis subovatis brevissimis obtusissimis muticis, corollis multifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 678.

Habitat in Europae *pascuis nemorosis.* ♃. D.

21. DIANTHUS *serotinus.*

D. caulibus subbifloris declinatis, squamis calycinis subsenis obovatis mucronatis calyce quadruplo bre-

vioribus, petalis multifidis subnudis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 188. *t.* 172.
Habitat in arenosis Hungariae. ♃. D.

22. DIANTHUS *superbus.*
D. floribus solitariis paniculatis, squamis calycinis brevissimis acuminatis, petalis multifido-capillaribus, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 679.
Habitat in Germania, Anglia, Dania, Gallia. ♃. D.

* 23. DIANTHUS *fimbriatus.*
D. floribus solitariis, squamis calycinis senis lanceolatis calyce brevioribus, petalis oblongis multifido-dentatis, foliis subulatis scabris, caule basi ramoso suffruticoso. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 332.
Habitat in Iberia. ♄. F.

24. DIANTHUS *virgineus.*
D. floribus solitariis, caulibus paucifloris, sqnamis calycinis brevissimis obtusissimis binis, petalis crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 680.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

† † † *Caulibus unifloris herbaceis.*

* 25. DIANTHUS *caesius.*
D. caulibus subunifloris, squamis calycinis subrotundis brevibus, petalis crenatis pubescentibus, foliis margine scabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 682.
Habitat in rupibus Saxoniae, Thuringiae, Helvetiae, Angliae. ♃. D.

* 26. DIANTHUS *petraeus.*
D. caulibus subunifloris, squamis calycinis obovatis mucronatis, corollis imberbibus multifidis, foliis subulatis integerrimis glabris. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 246. *t.* 222.
Habitat in rupibus calcareis Banatus. ♃. D.

TRIGYNIA.

642. CUCUBALUS.

Cal. inflatus. *Petala* 5 unguiculata absque corona ad faucem. *Caps.* 3-locularis.

1. CUCUBALUS *Behen.*
C. calycibus subglobosis glabris reticulato-venosis, capsulis trilocularibus, corollis subnudis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 684.
Habitat in Europae *borealis nemoribus.* ♃. D.

2. CUCUBALUS *viscosus.*
C. floribus lateralibus undique decumbentibus, caule

indiviso, foliis basi reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 685.
Habitat in Suecia, Anglia, Carniolia, Italia. ♂. D.

3. CUCUBALUS *italicus.*
C. petalis semibifidis, calycibus clavatis, panicula dichotoma erecta, genitalibus declinatis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 685.
Habitat in Italia. ♂. D.

4. CUCUBALUS *multiflorus.*
C. petalis bifidis, caule simplicissimo, corymbis multifloris oppositis, calycibus clavatis striatis, foliis scabris, caulinis linearibus, radicalibus spathulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 687. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 56. *t.* 56.
Habitat in Hungaria. ♂. D.

5. CUCUBALUS *tataricus.*
C. petalis bifidis, floribus secundis decumbentibus, pedunculis oppositis solitariis erectis, caule simplicissimo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 687.
Habitat in Tataria, Russia. ♃. D.

6. CUCUBALUS *catholicus.*
C. petalis bipartitis, floribus paniculatis, staminibus longis, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 688.
Habitat in Italia, Sicilia. ♃. D.

* 7. CUCUBALUS *pilosus* *).
C. petalis bifidis, panicula dichotoma, internodiis floralibus viscosis, caule foliisque pubescentibus radicalibus spathulatis
Cucubalus pilosus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*
Habitat in Hungaria. ♂. D.

8. CUCUBALUS *Otites.*
C. petalis linearibus indivisis undulatis glabris, flo-

---

*) Proximus Cucubalo mollissimo, qui dinstinguitur:
CUCUBALUS *mollissimus.*
C. petalis bifidis, panicula dichotoma, caule pubescente, foliis subcarnosis mollissime pubescentibus, radicalibus ovato-spathulatis.
C. petalis semibifidis, panicula dichotoma, caule foliisque holosericeis, radicalibus spathulatis. *Sp. ps. ed. W.* 2. *p.* 687.
Habitat in Italiae *maritimis.* ♃.

ribus dioicis, pedunculis glabris, caule paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 688.

Habitat in Germania, Vallesia, Anglia, Helvetia, Gallia. ♃. D.

* 9. CUCUBALUS *parviflorus.*

C. petalis linearibus indivisis planis ciliatis, floribus dioicis, pedunculis pubescentibus, caule paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 689.

Habitat in Hungaria. ♃. D.

543. SILENE.

Cal. ventricosus. *Petala* 5 unguiculata coronata ad faucem. *Caps.* 3-locularis.

† *Floribus solitariis lateralibus.*

1. SILENE *anglica.*

S. hirsuta, petalis integerrimis, floribus erectis, fructibus reflexis pedunculatis alternis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 691.

Habitat in Anglia, Gallia. ☉. D.

2. SILENE *lusitanica.*

S. hirsuta, petalis dentatis indivisis, floribus erectis, fructibus divaricato-reflexis alternis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 691.

Habitat in Lusitania. ☉. D.

3. SILENE *quinquevulnera.*

S. petalis integerrimis subrotundis, fructibus erectis alternis. *Sp. pl. W.* 2. *p.* 691.

Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

* 4. SILENE *geminiflora.*

S. petalis bifidis, calycibus clavatis decemstriatis, ramis bifloris, floribus alternis erectis, foliis pubescentibus, inferioribus elliptico-spathulatis, superioribus lanceolatis obtusiusculis.

Habitat . . . . ☉. D.

Planta spithamaea subdichotoma omnibus partibus pubescens. *Flores* in apice caulis et ramorum solitarii vel geminati alterni pedunculati. *Petala* purpurea externe livido-purpurascentia.

* 5. SILENE *nyctantha.*

S. petalis bifidis, calycibus decemstriatis, fructiferis obtuse trigonis oblongis, floribus racemosis secundis, foliis inferioribus elliptico-spathulatis, superiobus lanceolatis.

Habitat . . . . ☉. D.

Planta leviter pubescens. *Folia* crassiuscula.

Flores racemosi secundi. Infimus flos pedunculatus, summus fere sessilis. *Corolla* viridi-flavescens.

* 6. SILENE *linifolia.*

S. petalis bifidis, calycibus cylindraceo-clavatis decemstriatis, foliis lineari-spathulatis, floribus dichotomis terminalibus.

Habitat . . . . ☉. D.

Corolla viridi-flavescens.

* 7. SILENE *jeniseensis.*

S. floribus racemosis secundis, petalis bifidis, calycibus ventricosis decemangulatis coloratis, foliis lineari-lanceolatis subcarnosis.

Habitat in Sibiriae *rupestribus ad* Jeniseam *fluvium.* ♃. D.

Caulis pedalis et altior teres glaber simplex, quandoque basi uno alterove ramo instructus. *Folia* sesqui-vel bipollicaria lineari-lanceolata subcarnosa. *Flores* secundi, inferiores axillares, superiores racemosi. *Calyces* ovati decemangulati albi angulis viridibus, apice linea arcuata viridi connexis. *Petala* bifida alba, externe ochroleuca. *Corona* quadripartita, laciniis linearibus, duabus exterioribus obtusis, intermediis denticulatis.

* 8. SILENE *supina.*

S. petalis bifidis, calycibus alternis pedunculatis oblongis, dentibus acutis, foliis linearibus mucronatis hirtis, caulibus basi ramosis procumbentibus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 336.

Habitat ad Caucasum. ♃. F.

* 9. SILENE *obtusifolia.*

S. petalis bifidis, calycibus clavatis decemstriatis, floribus racemosis secundis cernuis, foliis elliptico-spathulatis rotundatis, summis leviter pubescentibus.

Habitat . . . . ☉. D.

Caulis hirtus. *Folia* et *Calyces* pubescentes. *Petala* purpurea.

* 10. SILENE *sericea.*

S. petalis bifidis, floribus oppositis pedunculatis erectis, foliis oblongo-spathulatis sericeo-incanis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 692.

Habitat in maritimis sabulosis Pedemontanis. ☉ D.

11. SILENE *gallica.*

S. floribus subspicatis alternis secundis, petalis indivisis, fructibus erectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 693.

Habitat in Helvetia, Gallia. ☉. D.

† † *Floribus lateralibus confertis.*

* 12. SILENE *chlorantha.*

S. petalis linearibus bifidis, floribus lateralibus secundis cernuis, foliis radicalibus margine scabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 694.

Habitat in Marchia Electorali. ♃. D.

* 13. SILENE *tenuis.*

S. floribus paniculatis erectis, petalis bipartitis, bracteis margine membranaceis ciliatis, foliis lineari-lanceolatis.

Habitat ad lacum Baical. ♃. D.

Radix perennis. *Folia* radicalia lineari-spathulata, caulina lineari-lanceolata, omnia basi ciliata, ceterum glabra ut caulis. *Panicula* erecta, pedunculis trifloris composita. *Bracteae* lanceolatae, margine membranaceo ciliato. *Calyces* campanulati decemangulati. *Petala* ochroleuco-alba bipartita obtusa. *Corona* bipartita obtusa adpressa. Internodia quandoque viscosa, saepius glabra. Similis est S nutanti et saxatili sed flores erecti.

14. SILENE *nutans.*

S. floribus paniculatis secundis nutantibus, petalis bifidis, caule adscendente, foliis lanceolatis scabris.

S. petalis bifidis, floribus lateralibus secundis cernuis, panicula nutante. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 694.

Habitat in Europae *sylvis, pratisque aridis.* ♃. D.

* 15. SILENE *livida.*

S. floribus paniculatis secundis nutantibus, petalis bifidis, caule flexuoso-infracto, foliis oblongo-lanceolatis cauleque pubescentibus.

Habitat in Carniola. ♃. D.

Similis S. nutanti et viridiflorae, a duabus diversa: caule infracto-flexuoso. A S. nutante petalis livido-virescentibus, interne albis, foliis latioribus cauleque pubescentibus. A S. viridiflora foliis oblongo-lanceolatis nec ovatis.

* 16. SILENE *infracta.*

S. floribus paniculatis secundis nutantibus, petalis bipartitis, caule foliisque glabris.

S. petalis bipartitis, floribus lateralibus secundis paniculaque nutantibus, caule foliisque glabris. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 237. *t.* 213.

Habitat in Hungaria. ♃. D.

17. SILENE *paradoxa.*

S. floribus paniculatis erectis, internodiis viscosis,

calycibus tubuloso-clavatis decemsulcatis, petalis bifidis, staminibus demum exsertis.

S. floribus racemosis, calycibus decemsulcatis viscidis, floribus aliis staminibus exsertis aliis inclusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 695.

Habitat in Italia. ♃. F.

18. SILENE *fruticosa.*

S. petalis bifidis, caule fruticoso, foliis lato-lanceolatis, panicula trichotoma. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 696.

Habitat in Sicilia. ♄. F.

* 19. SILENE *longiflora.*

S. petalis bifidis, floribus paniculatis erectis, pedunculis oppositis bractea longioribus, calycibus longissimis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 696.

Silene juncea. *Roth. catal.* 1. *p.* 54.

Habitat in Hungaria. ♃. D.

20. SILENE *gigantea.*

S. petalis bifidis, foliis radicalibus cochleariformibus obtusissimis, floribus subverticillatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 696.

Habitat in Africa. ♂. F.

21. SILENE *viridiflora.*

S. petalis semibifidis, foliis ovatis scabriusculis acutis, panicula elongata subaphylla. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 697.

Habitat in Lusitania. ♂. F.

† † † *Floribus ex dichotomia caulis.*

22. SILENE *conoidea.*

S. calycibus fructus globosis acuminatis striis triginta, foliis glabris, petalis integris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 698.

Habitat inter segetes Hispaniae. ☉. D.

23. SILENE *conica.*

S. calycibus fructus conicis striis triginta, foliis mollibus, petalis bifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 698.

Habitat in Germania, Hispania, Galloprovincia, Oriente. ☉. D.

* 24. SILENE *bellidifolia.*

S. calycibus cylindraceo-conicis pubescentibus erectis, petalis bifidis, racemis geminatis terminalibus secundis, flore intermedio pedunculato, foliis lanceolatis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 698.

Habitat . . . . ☉. D.

* 25. SILENE *dichotoma.*

S. calycibus ovatis viscoso-pilosis erectis, petalis bi-

fidis, racemis geminatis terminalibus secundis, flore intermedio pedunculato, foliis petiolatis ovato-lanceolatis basi ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 699.

Habitat in Hungaria. ☉. D.

* 26. SILENE *vespertina*.

S. calycibus clavatis pubescentibus erectis, petalis bifidis, corona connata, racemis geminatis terminalibus secundis, flore intermedio pedunculato, foliis obovato-lanceolatis basi ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 699.

Habitat . . . . ☉. D.

* 27. SILENE *nicaeensis*.

S. piloso-viscosa, calycibus clavatis decemstriatis, petalis bifidis, foliis linearibus obtusis, caule ramoso.

S. villosa et viscosa, foliis linearibus obtusis, petalis semibifidis, fructibus ovatis, calycibus decemstriatis. *Allion. ped. n.* 1576. *t.* 44. *f.* 2.

Habitat in agro Nicaeensi *inque* Hispania. ☉. D.

28. SILENE *Behen*.

S. calycibus glabris ovatis venoso-reticulatis, capsulis trilocularibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 699.

Habitat in Creta. ☉. D.

29. SILENE *stricta*.

S. petalis emarginatis, calycibus glabris reticulato-venosis acuminatis pedunculo longioribus, caule dichotomo stricto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 699.

Habitat in Hispania *et* Tolosae. ☉. D.

* 30. SILENE *disticha*.

S. petalis bifidis linearibus acutis, calycibus fructiferis globoso-clavatis, foliis lanceolatis, caule ciliato, floribus congestis.

Silene disticha. *Hortulan.*

Silene hispida. *Hortulan.*

Silene pilosa. *Hortulan.*

Habitat . . . . ☉. D.

Flores in apice caulis et ramorum 4 ad 8 congesti in pedunculo communi bifido. *Petala* carnea minutissima.

31. SILENE *pendula*.

S. calycibus fructiferis pendulis inflatis, angulis decem scabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 700.

Habitat in Creta *et* Sicilia. ☉. D.

32. SILENE *baccifera*.

S. calycibus fructiferis cernuis inflatis laevibus, capsu-

lis coloratis, ramis divaricatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 700.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae, Galliae *nemoribus, inque* Tataria. ♃. D.

* 33. SILENE *maritima.*

S. calycibus fructiferis erectis inflatis reticulato-striatis, petalis bifidis, caule repente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 700.

Habitat in maritimis Angliae, Norvegiae, Gotlandiae. ♃. D.

* 34. SILENE *procumbens.*

S. calycibus inflatis subdecemangularibus scabris, petalis emarginatis, caule procumbente, foliis sessilibus lineari-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 701.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

35. SILENE *noctiflora.*

S. calycibus decemangularibus, dentibus tubum aequantibus, caule dichotomo, petalis bifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 701.

Habitat in Suecia, Germania. ⊙. D.

* 36. SILENE *ornata.*

S. calycibus fructus oblongis carinatis pilosis, petalis bifidis, foliis lanceolatis pubescentibus viscosis planis, caule viscido. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 702.

Habitat ad Cap. b. spei. ♂. F.

* 37. SILENE *undulata.*

S. calycibus fructus clavato-cylindricis pilosis, petalis bifidis, foliis lanceolatis pubescentibus undulatis, caule adscendente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 702.

Habitat ad Cap. b. spei. ♂. F.

* 38. SILENE *apetala.*

S. calycibus ovatis pubescentibus, floribus apetalis, foliis lanceolatis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 703.

Habitat . . . . ⊙. D.

* 39. SILENE *picta.*

S. calycibus clavatis decemstriatis reticulatis, petalis bifidis externe colorato-lineatis, foliis lineari-lanceolatis, caule ramoso virgato glabro.

Silene picta. *Pers. synop.* 1. *p.* 498.

Silene Reinwardtii. *Roth.*

Habitat in Gallia *prope* Dax. ♃. F.

Vulgo in hortis sub nomine Silenes reticulatae venit.

40. SILENE *cretica.*
S. erecta laevis, calycibus erectis decemangularibus, petalis bifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 704.
Habitat in Creta. ☉. D.

41. SILENE *Muscipula.*
S. petalis bifidis, caule dichotomo, floribus axillaribus sessilibus, foliis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 704.
Habitat in Hispania, Gallia Narbonensi. ☉. D.

† † † † *Floribus terminalibus.*

42. SILENE *Armeria.*
S. floribus fasciculatis fastigiatis, foliis superioribus cordatis glabris, petalis integris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 705.
Habitat in Anglia, Helvetia, Gallia. ☉. D.

43. SILENE *orchidea.*
S. petalis bilobis, laminis basi utrinque processu subulato auctis, foliis laevibus, inferioribus subrotundo-spathulatis, petiolatis ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 705.
Habitat in Oriente. ☉. D.

* 44. SILENE *chloraefolia.*
S. calycibus glabris clavatis, petalis semibifidis, foliis glaucis, inferioribus ovalibus, summis cordatis amplexicaulibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 707.
Habitat in Armenia. ♄. F.

* 45. SILENE *flavescens.*
S. villoso-cana, petalis bifidis, calycibus cylindricis subangulatis terminalibus, foliis lanceolatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 191. *t.* 175.
Habitat in fissuris rupium Banatus. ♃. D.

46. SILENE *alpestris.*
S. petalis quadridentatis, caule dichotomo, capsulis ovato-oblongis, foliis lineari-lanceolatis glabris erectis, pedunculis viscidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 707.
Habitat in Austriae *alpibus.* ♃. D.

* 47. SILENE *pusilla.*
S. petalis quadridentatis, caule erecto subtrifloro, capsulis ovatis, foliis linearibus obtusis ciliatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 235. *t.* 212.
Habitat in alpibus et subalpinis Hungariae. ♃. D.

48. SILENE *Saxifraga.*
S. caulibus subunifloris, pedunculis longitudine cau-

lis, foliis glabris, floribus hermaphroditis femineisque, petalis bifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 708

Habitat in montibus cretaceis Carnioliae, Hungariae, Italiae, Galliae. ♃. D.

49. SILENE *vallesiaca.*

S. caulibus subunifloris decumbentibus, foliis lanceolatis tomentosis longitudine calycis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 708.

Habitat in alpibus Vallesiacis, Valdensibus. ♃. D.

50. SILENE *acaulis.*

S. acaulis depressa, petalis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 709.

Habitat in Europae *summis alpibus.* ♃ D.

544. STELLARIA.

Cal. 5-phyllus patens. *Petala* 5 bipartita. *Caps.* unilocularis polysperma.

1. STELLARIA *Holostea.*

S. foliis lanceolatis serrulatis, petalis bifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 711.

Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

2. STELLARIA *graminea* *).

S. foliis linearibus integerrimis, floribus paniculatis, petalis calycis longitudine. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 711.

Habitat in Europae *siccis sepibus.* ♃. D.

* 3. STELLARIA *palustris.*

S. foliis lineari-lanceolatis integerrimis, floribus paniculatis, petalis bipartitis calyce majoribus. *Sp. pl. W.* 2. *p.* 712.

Habitat in Europae *paludibus.* ♃. D.

* 4. STELLARIA *Alsine.*

S. foliis oblongo-lanceolatis, pedunculis subgeminatis uni-multiflorisve, petalis calyce brevioribus, caule decumbente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 713.

Habitat in Europae *paludibus.* ☉. D.

5. STELLARIA *Arenaria.*

S. foliis spathulatis, caule erecto bifido, ramis alter-

---

*) Affinis nova species est:

STELLARIA *longifolia.*

S. foliis linearibus acutis, panicula terminali, petalis acutis bipartitis calyce brevioribus.

Stellaria longifolia. *Mühlenberg.*

Habitat in Pensylvania.

nis, petalis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 716. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 68. *t.* 68.
Habitat in Hispania. ☉. D.

545. ARENARIA.

Cal. 5-phyllus patens. *Petala* 5 integra. *Caps.* 1-locularis polysperma.

1. ARENARIA *peploides.*
A. foliis ovatis acutis carnosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 716.
Habitat in Europae *borealis litoribus marinis.* ♃. D.

2. ARENARIA *trinervia.*
A. foliis ovatis acutis petiolatis nervosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 718.
Habitat in Europae *sylvis. Spontanea in horto.* ☉. D.

3. ARENARIA *balearica.*
A. foliis ovatis lucidis subcarnosis, caule repente pedunculis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 719.
Habitat in insulis Balearibus. ♃. F.

4. ARENARIA *serpillifolia.*
A. foliis subovatis acutis sessilibus, corollis calyce brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 720.
Habitat in Europae *arvis arenosis.* ☉. D.

5. ARENARIA *rubra.*
A. foliis linearibus mucronulatis, stipulis scariosis vaginantibus, seminibus compressis angulatis scabriusculis. *Smith. brit.* 1. *p.* 479.
A. foliis filiformibus, stipulis membranaceis vaginantibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 721.
Habitat in Europae *collibus arenosis.* ☉. D.

6. ARENARIA *marina.*
A. foliis semicylindricis carnosis muticis, stipulis scariosis vaginantibus, seminibus compressis marginatis glabris. *Smith. brit.* 1. *p.* 480.
Arenaria rubra β. marina. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 722.
β. A. (*media*) foliis linearibus carnosis, stipulis membranaceis, caulibus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 722.
Habitat in Europae *maritimis, locisque salsis.* ☉. D.

* 7. ARENARIA *glandulosa.*
A. piloso-glandulosa, foliis linearibus, caulibus diffusis, petalis calycem aequantibus, seminibus marginatis.

A. fo-

A. foliis linearibus, caulibus diffusis calycibusque capitato-villosis. *Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 56. t. 355.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 8. ARENARIA *graminifolia.*
A. foliis lineari-filiformibus strictis, caulibus simplicibus erectis trichotomo-paniculatis, calycibus obtusis enerviis membranaceo-marginatis petalis obovatis brevioribus.
A. (*filifolia*) foliis subulato-filiformibus serrulato-scabris, caulibus erectis simplicibus, panicula trichotoma pubescente laxa, calycibus obtusissimis petalis obovatis brevioribus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 344.
Habitat in Sibiria, Ucrania, Tataria. ♃. D.

9. ARENARIA *verna.*
A. foliis subulatis, caulibus paniculatis, calycibus acuminatis striatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 724.
A. (*caespitosa*) foliis subulatis, caulibus paniculatis, calycis foliolis striatis acuminatis margine membranaceis, pedunculis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 724.
Habitat in rupestribus Europae. ♃. D.

* 10. ARENARIA *pendula.*
A. caulibus filiformibus longissimis diffusis, ramis floriferis erectis, foliis linearibus, capsulis depresso-globosis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 90. *t.* 87.
Habitat in rupibus calcareis Banatus. ♃. F.

* 11. ARENARIA *rostrata.*
A. foliis lineari-subulatis recurvatis, floribus subgeminatis terminalibus, calycibus acutis trinerviis corolla brevioribus caulibusque diffusis pubescentibus.
Arenaria rostrata. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*
Habitat in subalpinis Hungariae. ♃. D.

12. ARENARIA *fasciculata.*
A. foliis subulatis, caule erecto striato, floribus fasciculatis, petalis brevissimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 727.
Habitat in Austria, Carniolia, Gallia. ☉. D.

* 13. ARENARIA *austriaca.*
A. foliis linearibus, ramis erectis, pedunculis terminalibus longissimis binis, petalis obtusis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 728.
Habitat in Austriae, Italiae *alpibus.* ♃. D.

546. GARIDELLA.

Cal. 5-phyllus petaloideus. *Cor.* O. *Nect.* 5 bilabiata bifida. *Caps.* 3 connexae polyspermae.

1. GARIDELLA *Nigellastrum.*
Garidella Nigellastrum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 731.
Habitat in Galloprovincia. ⊙. D.

547. MALPIGHIA.

Cal. 5-phyllus basi extus poris binis melliferis. *Petala* 5 subrotunda unguiculata. *Filam.* basi cohaerentia. *Drupa* unilocularis tripyrena, nucibus monospermis.

1. MALPIGHIA *glabra.*
M. foliis ovatis integerrimis glabris, pedunculis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 731. *Curt. mag.* 813.
Habitat in Jamaica, Curassao, Surinamo, Brasilia. ♄. C.

* 2. MALPIGHIA *glandulifera.*
M. foliis ovatis undulatis utrinque strigosis, racemis axillaribus, pedunculis sub flore glandula truncata instructis.
M. foliis ovatis subintegerrimis, utrinque pilis decumbentibus obsessis, racemis axillaribus, pedicellis superne glandula truncata instructis. *Jacq. ic. rar.* 3. *t.* 469.
Malpighia glandulosa β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 733.
Habitat in sylvis ad Caracas. ♄. C.
A. Malpighia glandulosa diversa.

3. MALPIGHIA *angustifolia.*
M. foliis lineari-lanceolatis, setis utrinque decumbentibus rigidis, pedunculis umbellatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 734.
Habitat in India *occidentali.* ♄. C.

PENTAGYNIA.

548. COTYLEDON.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata, tubo cylindrico, limbo 5-partito. *Squamae nectarif.* 5 ad basin germinum. *Caps.* 5, uniloculares polyspermae.

1. COTYLEDON *orbiculata.*
C. foliis ovato-spathulatis obtusis cum acumine laevibus, floribus paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 753. *Decand. pl. succ. p.* 76. *t.* 76.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. COTYLEDON *fascicularis.*
C. foliis cuneiformibus fasciculatis terminalibus, caudice incrassato, ramis carnosis subconicis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 754.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

3. COTYLEDON *spuria.*
C. foliis spathulatis obtusis cum acumine nudis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 754.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

4. COTYLEDON *hemisphaerica.*
C. foliis subarticulatis furfure punctatis subtus convexis, floribus subsessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 756. *Decand. pl. succ. p.* 87. *t.* 87.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

5. COTYLEDON *Umbilicus.*
C. foliis peltatis crenatis, caule spicato subsimplici, floribus pendulis, radice tuberosa. *Smith. brit.* 1. *p.* 484.
C. foliis peltatis crenatis, caule subsimplici, floribus pendulis, bracteis integris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 757.
Habitat in Lusitania, Hispania, Anglia. ♃. F.

* 6. COTYLEDON *lutea.*
C. foliis crenato-dentatis, infimis subpeltatis, caule spicato subsimplici, floribus erectis, radice repente *Smith. brit.* 1. *p.* 484.
C. foliis peltatis crenatis, caule subsimplici, floribus erectis, bracteis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 757.
Habitat in Anglia, Oriente. ♃. F.

549. SEDUM.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Squamae* 5 nectariferae ad basin germinum. *Caps.* 5, uniloculares polyspermae.

† *Planifolia.*

1. SEDUM *Telephium.*
S. foliis oblongis serratis, corymbo composito folioso, caule erecto.
S. foliis planiusculis serratis, corymbo folioso, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 760.
β. Sedum Telephium purpureum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 760.
Habitat in Europae *collibus sylvisque siccissimis,* β. *in alpibus.* ♃. D.

2. SEDUM *Anacampseros.*

S. foliis ellipticis integerrimis basi cuneatis, caulibus adscendentibus, corymbo coarctato.

S. foliis cuneiformibus basi attenuatis subsessilibus, caulibus decumbentibus, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 761.

Habitat in Galloprovinciae *rupibus, alpibusque* Aquilejensibus. ♃. D.

3. SEDUM *Aizoon.*

S. foliis lanceolatis serratis planis, caule erecto, cyma sessili terminali. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 761.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

4. SEDUM *hybridum.*

S. foliis obovato-cuneiformibus concavis apice dentatis, caulibus repentibus, ramis floriferis erectis, cyma divaricata.

S. foliis cuneiformibus concavis subdentatis aggregatis, ramis repentibus, cyma terminali. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 761.

Habitat in Tataria *et* Trapezunti. ♃. D.

* 5. SEDUM *spurium.*

S. foliis subrotundo-obovatis planis basi cuneatis apice crenatis margine cartilagineo-muricatis, caulibus repentibus, ramis floriferis erectis, cyma divaricata.

S. foliis cuneiformi-obovatis antice crenatis pubescentibus, radicalibus fasciculatis, corymbo composito, petalis lanceolatis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 352.

Anacampseros minor repens, flore purpureo. *Buxb. cent.* 5. *p.* 33. *t.* 61. *f.* 2.

Habitat in rupestribus Caucasi. ♃. D.

6. SEDUM *populifolium.*

S. foliis ovato-oblongis subcordatis inaequaliter dentatis petiolatis, corymbo composito, caule suffruticoso.

S. foliis planis cordatis dentatis petiolatis, corymbis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 762.

Habitat in Sibiriae *alpibus* Sajanensibus. ♄. D.

* 7. SEDUM *portulacoides.*

S. foliis ternis integerrimis, inferioribus obovatis superioribus lanceolatis caulibus adscendentibus, cyma divaricata foliosa, floribus octandris.

Sedum portulacoides. *Mühlenberg in litt.*

S. (*ternatum*) pumilum repens, foliis planis rotun-

dato-spathulatis ternis, cyma subtristachya, floribus albidis. *Mich. amer.* 1. *p.* 277.

Sedum deficiens *Hortulan.*

Habitat in rupibus occidentalibus Pensylvaniae, Virginiae, Carolinae. ♃. D.

Caules basi repentes floriferi adscendentes. *Folia* integerrima margine, sub lente observata, denticulis cartilagineis minutissimis instructa; in ramis sterilibus subrotundo-obovata; in floriferis oblongo-obovata, superiora lanceolata, omnia semper terna. *Cyma* tri- vel quadrifida foliosa. *Calyx* tetraphyllus. *Cor.* tetrapetala alba extus rubicunda vel potius carnea. *Stamina* 8. *Pistilla* 4. *Flos* primarius saepe decandrus.

8. SEDUM *Rhodiola.*

S. foliis oblongo-cuneatis apice serratis, caulibus erectis, corymbo coarctato, floribus octandris dioicis.

S. saepius sexu distinctum et tetrapetalum, foliis serratis, floribus dense umbellatis. *Decand. pl. succ. p.* 143. *t.* 143.

Rhodiola rosea. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 807.

Habitat in Europae *alpibus.* ♃. D.

9. SEDUM *stellatum.*

S. foliis obovatis apice subdentatis, floribus axillaribus solitariis sessilibus.

S. foliis planiusculis angulatis, floribus lateralibus sessilibus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 762.

Habitat in Italia, Gallia, Helvetia. ⊙. D.

10. SEDUM *Cepaea.*

S. foliis planis lanceolatis, caule ramoso, floribus paniculatis, petalis acutis aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 763.

Habitat in humidiusculis Germaniae, Helvetiae, Galliae. ⊙. D.

* 11. SEDUM *spathulatum.*

S. caulibus ramosis, foliis integerrimis, inferioribus spathulatis, superioribus cuneiformibus, stigmatibus acutis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 108. *t.* 104.

Habitat in humidiusculis Hungariae. ⊙. ♂. D.

12. SEDUM *spinosum.*

S. foliis radicalibus obovatis longissime cuspidato-mucronatis, caulinis lanceolatis, caule simplicissimo, spica terminali elongata.

Crassula *(spinosa)* caule simplicissimo, foliis mucronatis, floribus sessilibus lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1554.
Cotyledon spinosa. *Sp. pl.* 615.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

Flores pentapetali decandri, ergo Sedum, neque Crassula, neque Cotyledon. Habitus et Inflorescentia sunt ut in Cotyledone vel Crassula, Folia vero Sempervivi et Flos Sedi.

† † *Teretifolia.*

* 13. SEDUM *monregalense.*
S. foliis verticillatis quaternis, supra planis, subtus convexis, caule repente.
S. foliis subtus convexis, supra planis, verticillatis, caule repente. *Balbis misc. p.* 23. *t.* 6.
Habitat in alpestribus Pedemontanis. ♃. D.

14. SEDUM *dasyphyllum.*
S. foliis oppositis ovatis obtusis, caule infirmo, floribus sparsis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 763.
Habitat in Helvetia, Italia, Hispania, Lusitania. ♃. D.

15. SEDUM *reflexum.*
S. foliis subulatis sparsis basi solutis, inferioribus recurvatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 764.
Habitat in Europa *ad montium radices.* ♃. D.

16. SEDUM *rupestre.*
S. foliis subulatis sparsis basi solutis glaucis, petalis calyce duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 764.
Habitat in Europa *ad radices montium.* ♃. D.

* 17. SEDUM *saxatile.*
S. foliis sparsis semiteretibus obtusis basi solutis, caule ramoso decumbente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 765.
Habitat in montibus Silesiae, Hassiae, *inque alpibus* Norvegiae, Helvetiae. ♃. D.

18. SEDUM *glaucum.*
S. foliis teretiusculis glaucis, cyma trifida, ramis recurvato-patentibus, floribus dodecandris hexpetalis, petalis mucronatis uninerviis.
S. foliis teretiusculis, cyma trifida, ramis recurvato-patentibus, petalis senis acuminatis, staminibus duodenis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 198. *t.* 181.
Habitat in collibus arenosis Banatus. ♂. F.

* 19. SEDUM *sexfidum.*
S. foliis teretiusculis glaucescentibus, caule diviso, cymis bipartitis, floribus dodecandris hexapetalis, patulis mucronatis trinerviis.
S. foliis teretiusculis sparsis, cyma composita subbifida glabra, petalis senis acuminatis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 354. *excluso synonymo.*
Habitat in Caucasi *rupestribus.* ☉. D.
Simillimum praecedenti, sed diversum: foliis minus glaucis longioribus, caule diviso, qui in sedo glauco simplex apice cyma trifida instructus, cymis bipartitis, vel ramis simplicibus indivisis floribus obsitis, petalis trinerviis, quae uninervia in praecedente.

20. SEDUM *album.*
S. foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, cyma ramosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 766.
Habitat in Europae *petris.* ♃. D.

21. SEDUM *acre.*
S. foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 767.
Habitat in Europae *campis siccissimis sterilissimis.* ♃. D.

22. SEDUM *sexangulare.*
S. foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis sexfariam imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 767.
Habitat in Europae *borealis campis apricis siccis.* ♃. D.

23. SEDUM *villosum.*
S. foliis oblongis supra planiusculis pedunculisque axillaribus subunifloris pubescentibus, petalis ovatis obtusiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 768.
Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae *pratis paludosis.* ☉. D.

550. PENTHORUM.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5 vel nulla. *Nect.* O. *Caps.* 5-cuspidata 5-locularis polysperma.

1. PENTHORUM *sedoides.*
Penthorum sedoides. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 770.
Habitat in Virginia. ♃. D.

551. OXALIS.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5 unguibus connexa. *Stam.* inaequalia, 5 breviora exteriora basi connata. *Capsula* angulis dehiscens pentagona.

† *Foliis binatis.*

* 1. OXALIS *asinina.*
O. acaulis scapo unifloro, foliis binatis lanceolatis margine cartilagineis denticulatis, petiolis alatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 773.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

† † *Foliis ternatis, scapo unifloro.*

* 2. OXALIS *variabilis.*
O. acaulis, scapo unifloro foliis longiore flaccido, foliis ternatis subrotundis, foliolo intermedio cuneiformi, stylis staminibus exterioribus brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 777.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 3. OXALIS *purpurea.*
O. acaulis, scapo unifloro foliis longiore, foliis ternatis subrotundis, petiolis teretibus, stylis staminibus interioribus brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 778.
β. O. *(laxula)* stylis intermediis, filamentis denticulatis, petiolis teretibus, foliolis saepe subtus purpurascentibus. *Jacq. oxal. n.* 71. *p.* 94. *t.* 57.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

4. OXALIS *Acetosella.*
O. acaulis, scapo unifloro foliis longiore, foliis ternatis obcordatis, stylis longitudine staminum interiorum, radice articulata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 780.
Habitat in sylvis umbrosis Europae. ♃. D.

5. OXALIS *lanata.*
O. acaulis, scapo unifloro foliis longiore, foliis ternatis obcordatis villosis, calycinis foliolis acutis, stylis staminibus exterioribus brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 782.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

† † † *Foliis ternatis, scapo multifloro.*

6. OXALIS *violacea.*
O. acaulis, scapo bifido umbellifero, floribus nutantibus, foliis ternatis obcordatis, stylis staminibus exterioribus brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 786.
Habitat in Virginia, Canada. ♃. F.

* 7. OXALIS *cernua.*
O. acaulis, scapo umbellifero, floribus cernuis, foliis ternatis obcordato - bilobis, stylis staminibus exterioribus brevioribus. *Sp. pl. ed.W.* 2. *p.* 787.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

† † † † *Foliis ternatis, pedunculis unifloris; caulescentes, caule inferne nudo.*

8. OXALIS *versicolor.*
O. caule inferne nudo declinato, pedunculo unifloro foliis longiore, foliis ternatis linearibus emarginatis apice bipunctatis, stylis staminibus interioribus longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 792.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 9. OXALIS *reclinata.*
O. caule inferne nudo subramoso reclinato, pedunculo unifloro foliis longiore, foliis ternatis lineari-cuneiformibus emarginatis apice bipunctatis, calycinis foliolis adpressis, stylis staminibus interioribus brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 793.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

† † † † † *Foliis ternatis, pedunculis unifloris; caulescentes, caule folioso.*

* 10. OXALIS *tenuifolia.*
O. caule erecto folioso, pedunculo unifloro foliis triplo longiore, foliis ternatis breve petiolatis linearibus emarginatis, stylis staminibus exterioribus brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 794.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 11. OXALIS *multiflora.*
O. caule ramoso folioso erecto, pedunculis unifloris foliis multoties longioribus, foliis ternatis subsessilibus, corollis campanulatis, stylis staminibus exterioribus brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 796.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 12. OXALIS *reptatrix.*
O. caule folioso erecto simplici, pedunculo unifloro foliis longiore, foliis ternatis subrotundis, stylis staminibus exterioribus brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 797.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

13 OXALIS *incarnata.*
O. caule erecto ramoso glabro folioso, pedunculis unifloris longitudine petiolorum, foliis ternatis ob-

cordatis glabris, stylis staminibus interioribus longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 798.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

† † † † † † *Foliis ternatis, pedunculis multifloris; caulescentes.*

14. OXALIS *stricta.*
O. caule erecto ramoso, pedunculo umbellifero petiolis breviore, foliis ternatis obcordatis, corollis obtusis, stylis longitudine staminum interiorum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 800.
Habitat in America *boreali, nunc in* Europa. *In horto spontanea.* ☉. D.

† † † † † † † *Foliis digitatis.*

* 15. OXALIS *pectinata.*
O. acaulis, scapo unifloro longitudine petiolorum, foliis digitatis lineari-lanceolatis obtusis, calycis foliolis aequalibus adpressis, stylis staminibus interioribus longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 803.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

552. AGROSTEMMA.

Cal. 1-phyllus coriaceus. *Petala* 5 unguiculata; limbo obtuso indiviso. *Caps.* 1-locularis.

1. AGROSTEMMA *Githago.*
A. hirsuta, calycibus corollam aequantibus, petalis integris nudis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 805.
β. A. *nicaeensis* calycibus corolla multo longioribus, petalis albis.
Habitat inter segetes Europae. ☉. D.

2. AGROSTEMMA *Coronaria.*
A. tomentosa, foliis ovato-lanceolatis, petalis emarginatis coronatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 805.
Habitat in Italia, Helvetia. ♂. D.

3. AGROSTEMMA *Flos jovis.*
A. tomentosa, petalis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 806.
Habitat in Helvetia, Palatinatu. ♃. D.

4. AGROSTEMMA *Coeli rosa.*
A. glabra, foliis lineari-lanceolatis, petalis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 806.
Habitat in Sicilia, Oriente. ☉. D.

543. LYCHNIS.

Cal. 1-phyllus oblongus laevis. *Petala* 5 unguiculata; limbo saepe bifido. *Caps.* 5-locularis.

1. LYCHNIS *chalcedonica.*
   L. floribus fasciculatis fastigiatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 807.
   α. L. hirsuta, flore coccineo, major. *Bauh. pin.* 203.
   β. L. hirsuta, flore candido, major. *Tournef. inst.* 334.
   Habitat in Russia. ♃. D.

2. LYCHNIS *Flos Cuculi.*
   L. petalis quadrifidis, fructu subrotundo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 807.
   Habitat in Europae *pratis humidiusculis.* ♃. D.

* 3. LYCHNIS *coronata.*
   L. glabra, floribus axillaribus terminalibusque solitariis, petalis laciniatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 808.
   Habitat in China, Japonia. ♃. F.

4. LYCHNIS *Viscaria.*
   L. petalis integris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 808.
   Habitat in Europae *septentrionalis nemoribus, pratisque siccis.* ♃. D

* 5. LYCHNIS *laeta.*
   L. petalis bifidis, floribus solitariis, foliis lineari-lanceolatis glabris, calycibus decemcarinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 810.
   Habitat in Lusitania. ☉. D.

6. LYCHNIS *dioica.*
   L. petalis bifidis floribus dioicis, capsulis conicis, caule foliisque pubescentibus.
   Lychnis dioica β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 810.
   Habitat inter segetes Europae *inque versuris agrorum atque vineis.* ♃. D.
   Flos semper albus.

7. LYCHNIS *sylvestris.*
   L. petalis bifidis, floribus dioicis, capsulis subrotundo ovatis, caule pedunculisque hirsutis, foliis pubescentibus.
   Lychnis dioica α. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 810.
   Habitat in Europae *sylvis humidiusculis.* ♃. D.
   Haec semper floribus rubris et in nostris regionibus non spontanea. Culta faciem non mutavit.

554. CERASTIUM.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5 bifida. *Caps.* 1-locularis apice dehiscens.

† *Capsulis oblongis.*

1. CERASTIUM *perfoliatum.*
C. foliis connatis, petalis calyce brevioribus.
C. foliis connatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 811.
Habitat in Graecia, Sibiria. ☉. D.

2. CERASTIUM *vulgatum.*
C. foliis ovatis, petalis calyci aequalibus, caulibus diffusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 811.
Habitat in Europae *siccis. Spontaneum in horto.* ☉. D.

* 3. CERASTIUM *anomalum.*
C. erectum piloso-viscosum, foliis linearibus, petalis calyce longioribus, floribus trigynis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 812. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 21. *t.* 22.
Habitat in Hungaria. ☉. D.

4. CERASTIUM *viscosum.*
C. erectum piloso-viscosum, foliis oblongis obtusis, petalis calyce brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 812.
Habitat in Europae *pratis macilentis.* ☉. D.

5. CERASTIUM *arvense.*
C. foliis lineari-lanceolatis obtusis glabris, corollis calyce majoribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 813.
Habitat in Europae *arvis.* ♃. D.

6. CERASTIUM *dichotomum.*
C. foliis lanceolatis, caule dichotomo, capsulis erectis calyce longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 814.
Habitat inter segetes Hispaniae. ☉. D.

* 7. CERASTIUM *lanatum.*
C. foliis ovato-subrotundis dense incano-lanatis, capsulis rectis angulatis, caulibus brevissimis subbifloris. *Persoon synop.* 1. *p.* 521.
Habitat in Groenlandia, *inque alpibus* Helveticis *et* Pyrenaicis. ♃. D.

† † *Capsulis subrotundis.*

8. CERASTIUM *repens.*
C. foliis lanceolatis albo-tomentosis, pedunculis ramosis, petalis quadridentatis, capsulis subrotundis.

C. foliis lanceolatis, pedunculis ramosis, capsulis subrotundis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 815.

Habitat in Carniolia, Italia, Gallia. ♃. D.

. CERASTIUM *strictum.*

C. foliis linearibus acuminatis glabris, pedunculis unifloris subtomentosis capsulis globosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 815.

Habitat in alpibus Austriacis, Helveticis. ♃. D.

o. CERASTIUM *aquaticum.*

C. foliis cordatis sessilibus, floribus solitariis, fructibus pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 816.

Habitat in pratis paludosis, ad lacuum ripas Europae. ♃. D.

11. CERASTIUM *ovatum.*

C. foliis ovatis acutis glabris subciliatis, floribus terminalibus subcorymbosis.

Cerastium ovatum *Hoppe.*

Habitat in alpibus Carinthiae. ♃. D.

Radix perennis repens. *Caules* digitales erecti. *Folia* fere semipollicaria, in planta spontanea minora, ovata acuta subsessilia glabra, margine sub lente parce ciliata. *Pedunculus* communis dichotomus elongatus. *Pedunculi* proprii uniflori. *Petala* calyce triplo majora. *Capsula* subrotunda.

2. CERASTIUM *manticum.*

C. glabrum, caule stricto, foliis lanceolatis, pedunculis longissimis, capsulis globosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 818. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 99. *t.* 96.

Habitat in Hungaria, Helvetia, *atque* Veronae. ⊙. D.

555 SPERGULA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5 integra. *Caps.* ovata unilocularis 5-valvis.

. SPERGULA *arvensis.*

S. foliis verticillatis, pedunculis fructiferis reflexis, seminibus reniformibus. *Smith. brit.* 1. *p.* 502.

S. foliis verticillatis, floribus decandris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 818.

Habitat in Europae *arvis arenosis.* ⊙. D.

2. SPERGULA *pentandra.*

S. foliis verticillatis, floribus pentandris, seminibus depressis alatis. *Smith. brit.* 1. *p.* 503.

S. foliis verticillatis, floribus pentandris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 818.
Habitat in arenosis sterilibus Germaniae, Hiberniae, Hispaniae, Galliae. ⊙. D.

3. SPERGULA *nodosa.*
S. foliis oppositis laevibus subulatis, superioribus fasciculatis, calyce enervi. *Smith. brit.* 1. *p.* 503.
S. foliis oppositis subulatis laevibus, caulibus simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 819.
Habitat in Europae *arenosis humidis.* ♃. D.

4. SPERGULA *saginoides.*
S. foliis oppositis linearibus laevibus, pedunculis solitariis longissimis, floribus pentandris, caule repente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 820.
Habitat in Sueciae, Helvetiae, Galliae, Sibiriae *alpibus.* ♃. D.

DECAGYNIA.

556. PHYTOLACCA.

Cal. O. *Petala* 5 calycina. *Bacca* supera 10-locularis 10-sperma.

1. PHYTOLACCA *octandra.*
P. floribus octandris octogynis, pedunculo communi sulcato-angulato, foliis oblongis utrinque attenuatis recurvato-mucronatis, costa media subtus scabra.
P. floribus octandris octogynis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 822.
Habitat in Mexico. ♃. T.

* 2. PHYTOLACCA *stricta.*
P. floribus octandris heptagynis, pedunculo communi sulcato-angulato, foliis lineari-lanceolatis obtusis mucronatis.
P. floribus octandris heptagynis, foliis lanceolatis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 822.
Habitat in America. ♃. T.

* 3. PHYTOLACCA *abyssinica.*
P. floribus decandris pentagynis, corollis reflexis, foliis ovatis acuminatis.
P. floribus decandris pentagynis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 822 *exclusis synonymis l'Heritieri et Aitonii.*
Habitat in Abyssinia. ♄. ♃. T.

Caulis fruticosus orgyalis. Planta in frigidario hyeme asservata caulem habet herbaceum tri-vel

quadripedalem. Tota planta viridis, etiam flores. *Pedunculi* teretes laeves.

4. PHYTOLACCA *decandra.*

P. floribus decandris decagynis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 822.

Habitat in Virginia. ♃. D.

5. PHYTOLACCA *dodecandra.*

P. floribus dodecandris octogynis, foliis ovato-oblongis recurvato-mucronatis in petiolum attenuatis.

P. floribus penta-decandris penta-octogynis *l'Herit stirp.* 1. *p.* 143. *t.* 69. *Ait. Kew.* 2. *p.* 123.

Habitat . . . . ♃. T.

Caulis ruber. *Folia* sesquipollicaria complicata, basi valde in petiolum attenuata apice recurvato-mucronata. *Costa media*, *Petioli*, atque Pedunculi sulcati rubri. *Corollae* et *Germina* ejusdem coloris.

6. PHYTOLACCA *dioica.*

P. floribus dioicis, masculis polyandris, femineis, subdecagynis, foliis ovato-oblongis in petiolnm attenuatis.

P. floribus dioicis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 823.

Habitat in America *australi.* ♄. C.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA

MONOGYNIA.

557. ASARUM.

Cal. 3-s 4-fidus germini insidens. *Cor.* O. *Caps.* coriacea coronata subsexlocularis polysperma.

1. ASARUM *europaeum.*

A. foliis reniformibus obtusis glabris geminatis, calyce trifida.

A. foliis reniformibus obtusis binis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 838.

Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

2. ASARUM *canadense.*

A. foliis reniformibus acutis subtus pubescentibus geminatis, calyce tripartito.

A. foliis reniformibus mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 838.
Habitat in Canada, Pensylvania. ♃. D.

558. BOCCONIA.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* O. *Stylus* bifidus. *Caps.* 2-valvis monosperma.

1. BOCCONIA *frutescens.*
B. foliis oblongis sinuatis subserratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 840.
Habitat in India *occidentali.* ♄. C.

* 2. BOCCONIA *cordata.*
B. foliis cordatis sublobatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 841. *Jacq. frag. bot. t.* 93. *f.* 1.
Habitat in China. ♃. C.

559. HALESIA.

Cal. 4-dentatus superus. *Cor.* campanulata 4-fida. *Nux.* 4-angularis 2-sperma.

1. HALESIA *tetraptera.*
H. foliis ovatis acuminatis, venis subtus pilosis, alis fructus aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 849.
Habitat in Carolina. ♄. D.

2. HALESIA *diptera.*
H. foliis oblongo-ovatis obtuse acuminatis utrinque viridibus, subtus mollissimis, alis fructus alternatim majoribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 849.
Habitat in Carolina. ♄. D.

560. ARISTOTELIA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Stylus* trifidus. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* bina.

* 1. ARISTOTELIA *Macqui.*
Aristotelia Macqui. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 851.
Habitat in Chili. ♄. F.

561. CANELLA.

Cal. 3-lobus. *Petala* 5. *Antherae* 16 adnatae. *Nect.* urceolata. *Bacca* 1-locul. 2-s. 4-sperma.

1. CANELLA *alba.*
Canella alba. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 851.
Habitat in interioribus sylvis Indiae *occidentalis.* ♄. C.

562. TRI-

562. TRIUMFETTA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* aculeata 4-locularis, loculis dispermis.

1. TRIUMFETTA *Lappula.*
T. foliis basi emarginatis, floribus ecalyculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 853.
Habitat in Jamaica, Brasilia, Bermudis. ♄. C.

563. PEGANUM.

Cal. 5-phyllus s. O. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 3-locul. 3-valvis polysperma.

1. PEGANUM *Harmala.*
P. foliis multifidis, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 856.
Habitat in Europa *australi*, Oriente. ♃. D.

564. PORTULACA.

Cal. 2-fidus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 1-locularis circumscissa.

1. PORTULACA *oleracea.*
P. foliis cuneiformibus, floribus sessilibus, caule prostrato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 859.
Habitat in Europa, Asia, Africa, America. ⊙. D.
Species nova indica huic simillima differt tantum, foliis latioribus, caule adscendente.

2. PORTULACA *pilosa.*
P. floribus subulatis alternis, axillis pilosis, floribus sessilibus terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 860.
Habitat in America *meridionali.* ⊙. C.

565. TALINUM.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 3-valvis polysperma. *Sem.* arillata.

1. TALINUM *crassifolium.*
T. foliis planis obovatis mucronatis, corymbo elongato, pedunculis triquetris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 862.
Habitat . . . . ♄. C.

2. TALINUM *Anacampseros.*
T. foliis ovatis subtus convexo-gibbis, racemo simplici, pedunculo tereti. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 862.
Rülingia Anacampseros. *Ehrh. Beytr.* 3. *p.* 133.
Portulaca Anacampseros. *Sp. pl.* 639.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

3. TALINUM *patens.*
T. foliis ovatis planis, panicula terminali, pedunculis dichotomis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 863.
Habitat in America *calidiore.* ♃. C.

566. LYTHRUM.

Cal. 12-dentatus. *Petala* 6 calyci inserta. *Caps.* 2-locularis polysperma.

1. LYTHRUM *Salicaria.*
L. foliis oppositis cordato-lanceolatis, floribus spicatis dodecandris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 865.
β. foliis utrinque pubescentibus.
Habitat in Europae *humidis* β. *in* America *boreali.* ♃. D.

2. LYTHRUM *virgatum.*
L. foliis oppositis lanceolatis, panicula virgata, floribus dodecandris ternis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 865.
Habitat in Austria, Sibiria, Tataria. ♃. D.

567. CUPHEA.

Cal. 6-dentatus inaequalis. *Petala* 6 inaequalia calyci inserta. *Caps.* 1-locularis, receptaculo triquetro.

1. CUPHEA *viscosissima.*
C. caule erecto viscoso-pubescente, foliis ovatis glabriusculis.
Cuphea viscosissima. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 870.
Habitat in Virginia, Carolina, Jamaica. ☉. D.

568. STERCULIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* O. *Nect.* campanulatum 5-dentatum staminiferum columnae germinis adnatum. *Germ.* pedicellatum. *Caps.* 5 uniloculares, interiori lateri dehiscentes; polyspermae.

1. STERCULIA *platanifolia.*
S. foliis palmato-quinquelobis, calycibus rotatis reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 873.
Habitat in Japonia, China. ♄. T.

2. STERCULIA *foetida.*
S. foliis digitatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 874.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

TRIGYNIA.

569. RESEDA.

Cal. 1-phyllus partitus. *Petala* laciniata. *Caps.* ore dehiscens unilocularis polysperma.

1. RESEDA *Luteola.*
R. foliis lanceolatis integris, basi utrinque unidentatis, calycibus quadrifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 876.
Habitat in Europa *ad vias et pagos.* ⊙. D.

2. RESEDA *glauca* *).
R. foliis linearibus basi dentatis, floribus tetragynis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 877.
Habitat in Pyrenaeis, Hispania. ♃. F.

3. RESEDA *Sesamoides.*
R. foliis lanceolatis integerrimis, fructibus stellatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 878.
Habitat in Hispania, Italia et Gallia *australi.* ♃. F.

4. RESEDA *alba* **).
R. foliis pinnatis, floribus tetragynis, calycibus sexpartitis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 879.
Habitat in Hispania, Gallia *australi.* ⊙. D.

5. RESEDA *undata.*
R. foliis pinnatis undulatis, floribus trigynis, tetragynisve. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 879.
Habitat in Hispania. ♃. D.

6. RESEDA *lutea* ***).
R. foliis omnibus trifidis, inferioribus pinnatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 879.
Habitat in Germaniae, Italiae, Galliae *calcareis.* ♃. D.

---

*) Affinis est:
RESEDA *scoparia.*
R. foliis linearibus integerrimis, floribus trigynis, fructibus clavatis, caule fruticoso virgato.
Resede scoparia. *Broussonet.*
Habitat in Teneriffa. ♄.

**) Pulcherrima nova species est:
RESEDA *bipinnata.*
R. foliis bipinnatifidis scaberrimis, floribus spicatis, caule suffruticoso.
Habitat in rupibus gypsaceis Hispaniae prope Aranjuez. ♄.

***) Duae species similes, sed multo tenuiores, sunt:
RESEDA *ramosissima.*
R. foliis linearibus simpsicibus trifidisque, caule erecto ramosissimo, fructibus obovatis.

7. RESEDA *Phyteuma.*
R. foliis integris trilobisque, calycibus sexpartitis maximis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 880.
Habitat in Austria, Helvetia, Italia, Gallia, Oriente. ☉. D.

8. RESEDA *odorata.*
R. foliis integris trilobisque, calycibus florem aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 881.
Habitat in Aegypto. ♂. F.

570. EUPHORBIA.

Cal. 1-phyllus ventricosus. *Cor.* 4. s. 5-petala. *Germ.* pedicellatum. *Capsula* tricocca.

† *Fruticosae aculeatae.*

1. EUPHORBIA *canariensis.*
E. aculeata nuda subquadrangularis, aculeis geminatis uncinatis, floribus subsessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 882.
Habitat in Canariis. ♄. T.

2. EUPHORBIA *officinarum.*
E. aculeata nuda multangularis, aculeis geminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 884.
Habitat in Africa *calidiore.* ♄. C.

3. EUPHORBIA *neriifolia.*
E. aculeata seminuda, aculeis geminatis, angulis oblique tuberculatis superne foliosis, foliis oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 884.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 4. EUPHORBIA *uncinata.*
E. aculeata nuda subramosa compressa, aculeis geminis rectis divergentibus.
E. succulenta aculeata compressa canaliculata, apice

Reseda ramosissima *Pourret.*
Habitat in Hispania. ♃.

RESEDA *saxatilis.*
R. foliis omnibus trifidis, superiorum laciniis linearibus planis, inferiorum lanceolatis undulatis, caule simplici, fructibus elongato-clavatis.
Reseda saxatilis *Pourret.*
R. *stricta* caule simplicissimo, foliis omnibus trifidis linearibus, floribus pendulis, fructibus erectis clavatis *Persoon synop.* 2. *p.* 10.
Habitat in Hispania. ♃.

inflexa, aculeis geminis divergentibus. *Decand. pl. succ. p.* 151. *t.* 151.
Habitat . . . . ♄. C.

Caules spithamaei plerumque simplices, compressi, carnosi; seniores uno latere convexi, altero planiusculi, hinc obtuse trigoni apparent. *Petala* subrotunda integerrima, sub lente adspecta, tenuissime fimbriata.

† † *Fruticosae inermes. Caulis nec dichotomus nec umbelliferus.*

5. EUPHORBIA *Caput medusae.*
E. inermis imbricata, tuberculis, folio lineari instructis, floribus subpedunculatis, petalis palmatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 887.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 6. EUPHORBIA *Ornithopus* *).
E. inermis tuberculata, tuberculis folio oblongo caduco instructis, pedunculis solitariis ternisve unifloris terminalibus, petalis tripartitis.
Euphorbia Ornithopus. *Jacq. fragm. bot. t.* 120.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Pedunculi uniflori bracteis binis ellipticis sub flore instructi. Affinis Euphorbiae Anacanthae sed flores pedunculati et petala profunde tripartita nec tridentata.

---

*) Hujus tribus sunt, inter multas novas, sequentes praecipue memoratu dignae:

EUPHORBIA *aphylla.*
E. inermis nuda aphylla ramosa, ramis tetragonis, floribus solitariis terminalibus.
Euphorbia aphylla. *Broussonet.*
Habitat in Teneriffa. ♄.

EUPHORBIA *atropurpurea.*
E. inermis fruticosa, foliis lanceolatis apice confertis integerrimis, umbella terminali sessili, radiis dichotomis, involucellis connatis coloratis.
Euphorbia atropurpurea. *Broussonet.*
Habitat in Teneriffa. ♄.

Rami crassitie fere digiti minoris. *Folia* in apicibus ramorum conferta sessilia bipollicaria lanceolata basi angustata obtusiuscula integerrima glabra. *Umbella* terminalis quinqueradiata sessilis, radiis dichotomis. *Involucella* atropurpurea, dichotomiae oblonga unguicularia, terminalia multo majora subrotunda connata.

7. EUPHORBIA *mauritanica.*
E. inermis seminuda fruticosa filiformis flaccida, foliis alternis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 889.
Habitat in Africae *maritimis.* ♄. T.

8. EUPHORBIA *piscatoria.*
E. inermis fruticosa stricta, umbellis quinquefidis terminalibus, involucellis oblongis, foliis lanceolatis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 889.
Habitat in Madera *et* Canariis. ♄. T.

9. EUPHORBIA *Tithymaloides.*
E. inermis fruticosa, foliis distiche alternis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 890.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

10. EUPHORBIA *cotinifolia.*
E. inermis fruticosa, foliis orbiculato-ellipticis emarginatis petiolatis oppositis integerrimis.
E. foliis oppositis subcordatis petiolatis emarginatis integerrimis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed.. W.* 2. *p.* 892.
Habitat in Curassao. ♄. C.

* 11. EUPHORBIA *mellifera.*
E. foliis sparsis lanceolatis laevibus, pedunculis dichotomis, capsulis muricatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 892.
Habitat in Madera. ♄. T.

* 12. EUPHORBIA *cyathophora.*
E. inermis, foliis panduriformibus ovatis, floribus terminalibus subumbellatis, involucellis coloratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 891.
Habitat in America *calidiore.* ☉. ♄. C.

† † † *Dichotomae: umbella bifida aut nulla.*

* 13. EUPHORBIA *prunifolia.*
E. dichotoma, foliis ovato-oblongis utrinque acutis subpubescentibus medio obsolete serratis, floribus pedunculatis, alaribus solitariis, terminalibus aggregatis.
E. dichotoma, foliis subovatis serratis acutis subvillosis, caule erecto glabro, floribus in dichotomiis ramorum omnium solitariis, dichotomiis superioribus cymoso-approximatis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 15. *t.* 277.
Euphorbia geniculata. *Persoon. synop.* 2. *p.* 12.
Habitat in Cuba. ☉. C.

* 14. EUPHORBIA *picta.*
E. dichotoma, foliis ovatis hirsutis petiolatis integer-

rimis, pedunculis alaribus unifloris, petalis ovatis, capsulis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 896.

Habitat in insula Venezuela. ♃. C.

* 15. EUPHORBIA *Humboldtii.*

E. dichotoma, foliis ovato-oblongis utrinque acutis glabris petiolatis integerrimis, pedunculis alaribus unifloris, petalis subrotundis, capsulis glabris.

Habitat in America *meridionali.* ♃. C.

Simillima praecedenti, sed notis indicatis diversa. Detecta est ab Illustriss. peregrinatoribus de *Humboldt* et *Bonpland.*

16. EUPHORBIA *pilulifera.*

E. dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis, pedunculis bicapitatis axillaribus, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 897.

Habitat in India *orientali.* ☉. C.

† † † † *Umbella trifida.*

17. EUPHORBIA *Peplus.*

E. umbella trifida dichotoma, involucellis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 903.

β. Peplis minor. *Bauh. hist.* 3. *p.* 670.

Habitat in Europae *cultis oleraceis.* ☉. D.

* 18. EUPHORBIA *micrantha.*

E. umbella trifida dichotoma, foliis lanceolato-obovatis serratis, involucellis cordatis, petalis integris, capsulis verrucosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 905.

Habitat in Persia *boreali.* ☉. D.

† † † † † *Umbella quadrifida.*

19. EUPHORBIA *Lathyris.*

E. umbella quadrifida dichotoma, foliis oppositis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 906.

Habitat in Europa *australi.* ♂. D.

* 20. EUPHORBIA *laeta.*

E. umbella quadri- vel quinquefida: bis dichotoma, involucellis primis oblongis, superioribus rhombeo-subrotundis, foliis lineari-lanceolatis subemarginatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 907.

Habitat . . . . ♄. T.

† † † † † † *Umbella quinquefida.*

* 21. EUPHORBIA *nummulariaefolia.*

E. umbella quinquefida: bifida, foliis superioribus subrotundo-obovatis serrulatis mucronatis, inferioribus minoribus lanceolato-obovatis reflexis.

Euphorbia pulchella. *Hortulan.*
Habitat . . . . ♄. T.

Suffrutex spithamaeus ramulis brevissimis axillaribus. *Folia* serrulata mucronata, infima lineam longa, superiora sensim majora, summa quadrilinearia.

22. EUPHORBIA *epithymoides.*

E. umbella quinquefida: bifida, involucellis ovatis denticulatis, foliis integerrimis lanceolatis obtusis retusis subtus villosis, capsulis papilloso-hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 909.

Habitat in Italia, Austria. ♃. D.

* 23. EUPHORBIA *villosa.*

E. umbella quinquefida: subtrifida, involucellis ovatis acutis subdenticulatis, foliis lanceolatis acutiusculis margine scaberrimis subtus villosis, capsulis glabris verrucosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 909.

Habitat in pratis humidis Hungariae. ♃. D.

24. EUPHORBIA *dulcis.*

E. umbella quinquefida: bifida, involucellis subovatis denticulatis, foliis lanceolatis obtusis apice denticulatis, capsulis verrucosis pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 909.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae, Galliae *umbrosis,* ♃. D.

* 25. EUPHORBIA *angulata.*

E. umbella quinquefida: bifida, involucellis rhombeo-ovatis denticulatis, foliis lanceolatis obtusis denticulatis, capsulis glabris verrucosis, caule sulcato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 911.

Habitat in Austria. ♃. D.

26. EUPHORBIA *Pithyusa.*

E. umbella quinquefida: bifida, involucellis ovatis mucronatis, foliis lanceolatis, infimis involutis retrorsum imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 911.

Habitat in arenosis Carnioliae, Italiae, Hispaniae *et* Galliae *australis.* ♃. F.

27. EUPHORBIA *portlandica.*

E. umbella quinquefida: dichotoma, involucellis subcordatis concavis, foliis lineari-lanceolatis acutis glabris patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 911.

Habitat in Anglia. ♄. F.

* 28. EUPHORBIA *valentina.*

E. umbella quinquefida: dichotoma, involucellis subcordatis concavis acutis, foliis inferioribus ob-

ovatis mucronatis, superioribus lineari-lanceolatis.
Euphorbia heterophylla. *Hortulan.*
Habitat in Hispania. ☉. D.
29. EUPHORBIA *segetalis.*
E. umbella quinquefida: dichotoma, involucellis cordatis acutis, foliis lineari-lanceolatis, superioribus latioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 913.
Habitat in Europa *australi.* ☉. D.
* 30. EUPHORBIA *provincialis.*
E. umbella quinquefida: bifida, involucellis cordatis mucronatis, foliis oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 914.
Habitat in Galloprovinciae *collibus.* ☉. D.
31. EUPHORBIA *helioscopia.*
E. umbella quinquefida: bifida; dichotoma, involucellis obovatis, foliis cuneiformibus serratis glabris, capsulis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 914.
Habitat in Europae *cultis.* ☉. D.
32. EUPHORBIA *serrata.*
E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucellis diphyllis reniformibus, foliis amplexicaulibus cordatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 915.
Habitat in Hispania, Italia, Gallia *australi,* Oriente. ♃. F.
33. EUPHORBIA *platyphyllos.*
E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucris carina pilosis, foliis serratis lanceolatis, capsulis verrucosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 918.
Habitat in agris Germaniae, Angliae, Galliae. ☉. D.
* 34. EUPHORBIA *literata.*
E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucellis lanceolatis, foliis lanceolatis denticulatis pubescentibus, capsulis glabris verrucosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 919.
Habitat . . . . ☉. D.

† † † † † † † *Umbella multifida.*

35. EUPHORBIA *Esula.*
E. umbella multifida: bifida, involucellis subcordatis, petalis subbicornibus, ramis sterilibus, foliis uniformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 919.
Habitat in Belgio, Germania, Carniolia, Helvetia, Gallia. ♃. D.
36. EUPHORBIA *Cyparissias.*
E. umbella multifida: dichotoma, involucellis sub-

cordatis, ramis sterilibus foliis setaceis, caulinis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 920.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae *arenosis.* ♃. D.

* 37. EUPHORBIA *virgata.*

E. umbella multifida: bifida, involucellis subtriangularibus, petalis bicornibus, foliis sessilibus erectis, superioribus latioribus, capsulis scabris. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 176. *t.* 162.

Habitat in Hungaria, Croatia, Sclavonia. ♃. D.

38. EUPHORBIA *nicaeensis.*

E. umbella quinquefida: bifida, involucellis cordato-subrotundis integerrimis, foliis lanceolatis mucronatis subcoriaceis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 921.

Habitat in comitatu Nicaeensi, Hispania, *et* Austria *calidiore.* ♃. F.

39. EUPHORBIA *myrsinites.*

E. umbella suboctofida: bifida, involucellis subovatis, foliis spathulatis patentibus carnosis mucronatis, margine scabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 921.

Habitat in Calabria, Monspelii. ♃. F.

40. EUPHORBIA *palustris.*

E. umbella multifida: bitrifida: bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis, ramis sterilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 922.

Habitat in Suecia *australi,* Germania, Belgio. ♃. D.

* 41. EUPHORBIA *pallida.*

E. umbella multifida: trifida, involucellis subrotundis, foliis lanceolatis attenuatis, caule simplici, petalis bicornibus, capsulis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 923.

Habitat in Hungariae *sylvaticis siccis.* ♃. D.

* 42. EUPHORBIA *salicifolia.*

E. umbella multifida: dichotoma, involucellis reniformi-cordatis, foliis lanceolatis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 923.

Habitat ad sylvarum margines Hungariae. ♃. D.

* 43. EUPHORBIA *lucida.*

E. umbella multifida: dichotoma, involucellis reniformi-cordatis, foliis lato-lanceolatis nudis, supra lucidis, petalis bicornibus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 54. *t.* 54.

Habitat in Hungariae *locis humidis.* ♃. D.

44. EUPHORBIA *Characias.*

E. umbella multifida: bifida, involucellis perfoliatis

emarginatis, foliis lanceolatis integerrimis, caule frutescente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 925.

Habitat in Hispania, Italia, Gallia *australi.* ♄. F.

* 45. EUPHORBIA *veneta.*

E. umbella multifida: bifida, involucellis ellipticis subconnatis, foliis lanceolatis integerrimis pubescentibus, caule suffruticoso.

Habitat in Venetiis *in littoribus maris.* ♄. F.

Tota planta pubescens. *Petala* emarginata obtusa. *Capsula* pubescens. Simillima praecedenti, sed pubescentia omnium partium abunde diversa. Detexi hanc speciem autumno 1804.

D O D E C A G Y N I A.

571. SEMPERVIVUM.

Cal. 12-partitus. *Petala* 12. *Caps.* 12 polyspermae.

1. SEMPERVIVUM *arboreum.*

S. caule arborescente laevi ramoso, foliis cuneiformibus glabriusculis ciliatis, ciliis patulis mollibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 930.

Habitat in Lusitania, Creta, Corcyra, Zacintho. ♄. T.

2. SEMPERVIVUM *canariense.*

S. caule frutescente, foliis orbiculato-spathulatis villosis, nectariis subquadratis truncatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 931.

Habitat in Canariis. ♄. T.

Corollae virescentes subalbidae. *Petala* 8. *Stamina* 16. *Pistilla* 8.

* 3. SEMPERVIVUM *glutinosum.*

S. caule frutescente, foliis cuneiformibus viscidis ciliatis, ciliis cartilagineis adpressis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 932.

Habitat in Madera. ♄. T.

4. SEMPERVIVUM *tectorum.*

S. foliis ciliatis, propaginibus patulis, floribus dodecandris dodecagyniis, nectariis cuneiformibus carunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 932.

Habitat in Europae *tectis et collibus.* ♃. D.

5. SEMPERVIVUM *globiferum.*

S. foliis ciliatis, propaginibus globosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 932.

Habitat in Germania, Austria *et imperio* Ruthenico. ♃. D.

6. SEMPERVIVUM *arachnoideum.*
S. foliis pilis intertexis, propaginibus globosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 933.
Habitat in alpibus Tyrolis, Italiae, Helvetiae, Pyrenaeis. ♃. D.

7. SEMPERVIVUM *sediforme.*
S. foliis sparsis inferioribus teretibus, superioribus depressis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 934.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

* 8. SEMPERVIVUM *monanthos* *).
S. foliis teretibus clavatis confertis, pedunculis nudis subunifloris, nectariis obcordatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 934.
Habitat in Canariis. ♃. T.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA

MONOGYNIA.

572. CACTUS.

Cal. monophyllus superus imbricatus. *Cor.* multiplex. *Bacca* 1-locularis polysperma.

---

*) Indescriptae species hujus generis sunt:
SEMPERVIVUM *ciliatum.*
S. caule frutescente, foliis obovatis acutis glabris cartilagineo-ciliatis, cymis confertis.
Habitat in Teneriffa. ♄. *Broussonet.*
Flores albi.
SEMPERVIVUM *dodrantale.*
S. foliis integerrimis oblongo-ovatis glabris petiolatis, cymis divaricatis, pedunculis calycibusque hirtis.
Habitat in Teneriffa. ⊙. ♂. *Broussonet.*
Planta dodrantalis. *Folia* obtusa basi in petiolum attenuata.
SEMPERVIVUM *hispanicum.*
S. foliis subulatis semiteretibus ciliatis imbricatis, cymo bifido.
Habitat in Hispania. ♃.
A Sempervivo sediformi toto coelo diversum.

† *Echinomelocacti subrotundi.*

1. CACTUS *mammillaris.*
C. subrotundus tectus tuberculis ovatis barbatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 938.
β. spinis albis.
Habitat in Americae *calidioris rupibus.* ♄. C.

† † *Cerei, stantes per se.*

* 2. CACTUS *cylindricus.*
C. erectus debilis cylindricus non angulatus, superficie sulcis decussatis reticulata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 939.
Habitat in Peru. ♄. C.

3. CACTUS *tetragonus.*
C. quadrangularis longus erectus, angulis compressis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 939.
Habitat in Curassao, America *calidiore.* ♄. C.

4. CACTUS *hexagonus.*
C. erectus sexangularis longus, angulis distantibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 940.
Habitat Surinami. ♄. C.

5. CACTUS *repandus.*
C. erectus longus octangularis, angulis compressis undatis, spinis lana longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 940.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

6. CACTUS *Royeni.*
C. erectus articulatus novemangularis, articulis subovatis, spinis lanam aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 941.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

† † † *Cerei repentes, radiculis lateralibus.*

7. CACTUS *grandiflorus.*
C. repens subquinquangularis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 941.
Habitat in Jamaica, Vera Cruce. ♄. C.

8. CACTUS *flagelliformis.*
C. repens decemangularis. *Sp. pl. ed W.* 2. *p.* 942.
Habitat in America *calidiore.* ♄. T.

* 9. CACTUS *pendulus.*
C. pendulus, ramis verticillatis teretibus glabris muticis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 942.
Cactus parasiticus. *Decand. pl. succ. p.* 59. *t.* 59. *exclusis omnibus synonymis.*
Habitat in ramis arborum altissimarum Jamaicae, Hispaniolae. ♄. C.

10. CACTUS *triangularis.*
C. repens triangularis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 942.
Habitat in Jamaica, Martinica, Brasilia. ♄. C.

† † † † *Opuntiae compressae, articulis proliferis.*

11. CACTUS *Opuntia.*
C. articulato-prolifer laxus, articulis ovatis, spinis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 943.
Habitat in America *calidiore et* Europa *australi.* ♄. F.
Dignoscitur facile ramis laxis. Varietates plures adsunt nempe articulis ovatis et ovato-oblongis, spicis brevissimis et longioribus. In articulis Opuntiarum junioribus folia parva teretia sunt, quorum basis setis circumdata. Folia mox decidunt et spinas reliquunt. Haec folia forte characteres meliores suppeditant.

12. CACTUS *Ficus indica.*
C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 944.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.
Distinguitur articulis non laxis, maximis pedalibus.

13. CACTUS *Tuna.*
C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 944.
Habitat in Jamaica *et* America *calidiore.* ♄. C.
Spinis flavis rigidis distinctus.

14. CACTUS *coccinellifer.*
C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis subinermibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 944.
Habitat in Jamaica *et* America *calidiore.* ♄. C.
Articuli oblongi. *Spinae* brevissimae setaceae cum intermixtis binis tribusve longioribus.

15. CACTUS *curassavicus.*
C. articulato-prolifer, articulis cylindrico-ventricosis compressis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 945.
Habitat in Curassao. ♄. C.

* 16. CACTUS *spinosissimus.*
C. caule erecto compresso, ramis oppositis bifariis compressis, spinis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 945.
Habitat in Jamaica. ♄. C.

17. CACTUS *Phyllanthus.*
C. prolifer ensiformi-compressus serrato-repandus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 946.
Habitat in Surinamo, Brasilia. ♄. C.

18. CACTUS *Pereskia.*
C. caule tereti arboreo, aculeis geminis recurvis, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 946.
Habitat in America *calidiore*, Jamaica, Margaretha. ♄. C.

573. PHILADELPHUS.

Cal. 4-partitus superus. *Petala* 4. *Stylus* 4-fidus. *Caps.* 4-locularis polysperma.

1. PHILADELPHUS *coronarius.*
P. foliis ovato-ellipticis acuminatis dentatis, axillis venarum subtus nudis.
P. foliis subdentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 947.
β. Philadelphus nanus. *Mill. dict. n.* 1.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

* 2. PHILADELPHUS *grandiflorus.*
P. foliis ovatis acuminatis dentatis, axillis venarum subtus fasciculato-pilosis.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.
Sub nomine Philadelphi inodori in hortis occurrit, qui habet folia integerrima. Hujus folia sunt dentata, juniora utrinque pubescentia, adulta subtus tantum. Distinguitur facile praeter formam, fasciculis pilorum in inferiore superficie foliorum ad axillas positis.

574. LEPTOSPERMUM.

Cal. 5-fidus semisuperus. *Petala* 5 unguiculata staminibus longiore. *Stigma* capitatum. *Caps.* 4- s. 5-locularis. *Sem.* angulosa.

1. LEPTOSPERMUM *scoparium.*
L. foliis ovatis mucronatis obsolete trinerviis, calycibus glabris, dentibus membranaceis coloratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 948.
α. linifolia foliis lanceolatis.
β. myrtifolia foliis ovato-ellipticis.
Habitat in Nova Zeelandia. ♄. T.

* 2. LEPTOSPERMUM *Thea.*
L. foliis lineari-lanceolatis submucronatis trinerviis, calycibus glabris, dentibus membranaceis coloratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 949.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 3. LEPTOSPERMUM *flavescens.*
L. foliis lineari-lanceolatis obtusis enerviis, calyci-

bus glabris, dentibus membranaceis nudis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 949.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 4. LEPTOSPERMUM *pubescens.*
L. foliis lanceolato-oblongis pilosis subobliquis apice reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 950.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 5. LEPTOSPERMUM *juniperinum.*
L. foliis lineari-lanceolatis pungentibus, ramulis sericeis, calycibus glabris, dentibus membranaceis coloratis nudis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 950.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 6. LEPTOSPERMUM *baccatum.*
L. foliis lineari-lanceolatis pungentibus, ramulis hirtis, calycibus glabris, dentibus membranaceis coloratis pubescentibus, capsula baccata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 950.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.
Admodum simile preecedenti, dignoscitur facile: foliis subtus pilis adpressis obsitis, quae in L. juniperino ex toto glabra.

* 7. LEPTOSPERMUM *ambiguum.*
L. foliis linearibus apice recurvis, calycibus glabriusculis, dentibus foliaceis lanceolatis nudis, staminibus corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 950. *Smith. exot. bot.* 1. *p.* 115. *t.* 59.
Metrosideros corifolia. *Vent. hort. malmais. p.* 46. *t.* 46.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

575. FABRICIA.

Cal. 5-fidus semisuperus. *Petala* 5 sessilia. *Stigma* capitatum. *Caps.* multilocularis. *Sem.* alata.

* 1. FABRICIA *laevigata.*
F. foliis lanceolato-obovatis alternis glaucescentibus nervoso-venosis, dentibus calycinis triangularibus.
F. foliis obovatis alternis glaucis, dentibus calycinis triangularibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 951.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

576. METROSIDEROS.

Cal. 5-fidus semisuperus. *Petala* 5. *Stamina* longissima exserta. *Stigma* simplex. *Caps.* 3- s. 4-locularis.

† *Foliis*

† *Foliis oppositis.*

* 1. METROSIDEROS *floribunda.*

M. foliis oppositis petiolatis ovato-lanceolatis, panicula brachiata, pedicellis umbellatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 952.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 2. METROSIDEROS *glomulifera.*

M. foliis oppositis ovatis reticulato-venosis subtus pubescentibus, capitulis lateralibus pedunculatis bracteisque tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 954.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

† † *Foliis alternis.*

* 3. METROSIDEROS *pinifolia.*

M. foliis alternis lineari-filiformibus rigidis mucronatis canaliculatis scabris; floribus lateralibus confertis sessilibus.

M. foliis alternis linearibus, longis, acerosis, acuminatis, gibbosis; floribus lateralibus confertis sessilibus glabris viridibus. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 53. *t.* 16.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

Sequenti affinis, sed folia duplo angustiora, alterna, canaliculata, scabra, juniora non pilosa, flores virescentes, denique rami tenuiores flavescentes.

4. METROSIDEROS *linearis.*

M. foliis sparsis linearibus laevibus rigidis acutis, junioribus pilosis, floribus lateralibus confertis sessilibus.

M. foliis sparsis linearibus canaliculatis acutis rigentibus, floribus lateralibus confertis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 955.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

5. METROSIDEROS *lanceolata.*

M. foliis alternis lanceolatis mucronatis, floribus lateralibus confertis sessilibus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 955.

M. (*lophantha*) foliis sparsis lanceolatis utrinque attenuatis mucronatis, floribus terminalibus dense spicatis pubescentibus. *Vent. hort. cels. p.* 69. *t.* 69.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

Varietas duplex adest foliis latioribus, et angustioribus.

6. METROSIDEROS *saligna.*

M. foliis alternis lanceolatis utrinque attenuatis mu-

cronatis, floribus lateralibus confertis sessilibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 956. *Vent. hort. cels. p.* 70. *t.* 70.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 7. METROSIDEROS *viminalis.*

M. foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus confertis lateralibus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 956.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 8. METROSIDEROS *flexuosa.*

M. foliis alternis sessilibus ovato-lanceolatis, ramis ancipitibus flexuosis.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

Nescio an sit hujus generis vel Melaleucae vel Eucalypti, quum flores nondum viderim, licet arbores jam decempedales in horto sint. Habitus ex toto Metrosideri. *Rami* nutantes. *Ramuli* fusco-flavescentes compressi ancipites. *Folia* sesqui-vel bipollicaria alterna sessilia pellucido-punctata, ut in fere omnibus hujus tribus plantis, glabra, ovato-lanceolata, vel si mavis ovato-oblonga acuminata, venosa; venis subramosis; venarum extremitates linea nervosa a margine remota circumdatae.

577. PSIDIUM.

Cal. 5-fidus superus. *Petala* 5. *Bacca* 1-locularis polysperma.

1. PSIDIUM *pyriferum.*

P. foliis ellipticis subtus pubescentibus, pedunculis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 957.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

578. EUGENIA.

Cal. 4-partitus superus. *Petala* 4. *Bacca* 1-locularis monosperma.

2. EUGENIA *Jambos.*

E. foliis integerrimis lanceolatis, pedunculis subquadrifloris terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 959.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 1. EUGENIA *balsamica.*

E. foliis integerrimis ovatis acuminatis obtusis, pedunculis lateralibus solitariis unifloris, calycibus hirtis, petalis ciliatis.

Eugenia balsamica. *Jacq. frag. bot. t.* 45. *f.* 2.

Habitat . . . . ♄. C.

* 3. EUGENIA *elliptica.*

E. foliis integerrimis ellipticis acuminatis, pedunculis paniculatis axillaribus et terminalibus, calyce repando, fructibus globosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 967.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

579. MYRTUS.

Cal. 5-fidus superus. *Petala* 5. *Bacca* 2-s. 3-locularis polysperma.

1. MYRTUS *communis.*

M. floribus solitariis, involucro diphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 967.

α. Myrtus communis *tarentina.*

β. Myrtus communis *italica.*

γ. Myrtus communis *baetica.*

Habitat in Europa *australi*, Asia, Africa. ♄. F.

580. EUCALYPTUS.

Cal. superus persistens truncatus, ante anthesin tectus *operculo* integerrimo deciduo. *Cor.* O. *Caps.* 4-locularis apice dehiscens polysperma.

* 1. EUCALYPTUS *robusta.*

E. operculo conico medio constricto calyce latiore, umbellis lateralibus terminalibusque, foliis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 976.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 2. EUCALYPTUS *obliqua.*

E. operculo hemisphaerico mucronulato, umbellis lateralibus solitariis, pedunculis ramulisque teretibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 979.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 3. EUCALYPTUS *microphylla.*

E. foliis ovato-oblongis cuspidatis subtus glaucescentibus.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

Species a descriptis diversissima, cujus flores mihi ignoti. *Folia* longe petiolata vix semipollicaria ovato-oblonga, cuspidato-acuminata, subtus glaucescentia, margine rubra. Aliam speciem omittere coactus sum ob florum defectum, quae etiam foliis a reliquis recedit, sed quum magnitudine reliquarum specierum sint, nil distincti de hac, verbis exprimere possum.

581. DECUMARIA.

Cal. 8-10-partitus superus. *Petala* 8-10. *Caps.* 7-10-locularis polysperma.

1. DECUMARIA *barbara.*
D. foliis ovato-oblongis utrinque acutis obsolete serratis.
D. foliis omnibus ovatis, caule scandente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 850.
Habitat in Carolina. ♄. F.

* 2. DECUMARIA *sarmentosa.*
D. foliis ovatis acutis basi rotundatis apice serratis.
D. foliis inferioribus rotundatis, superioribus ovato-lanceolatis, caule sarmentoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 850.
Habitat in Carolinae *umbrosis humidis.* ♄. F.
Est species a praecedente distincta, licet ambas Clariss. Michaux conjunxerit.

582. PUNICA.

Cal. 5-fidus superus. *Petala* 5. *Pomum* multiloculare polyspermum.

1. PUNICA *Granatum.*
P. foliis lanceolatis, caule arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 981.
β. flore pleno.
Habitat in Europa *australi,* Africa *boreali,* Persia. ♄. F.

583. AMYGDALUS.

Cal. 5-fidus inferus. *Petala* 5. *Drupa* nuce poris perforata.

1. AMYGDALUS *Persica.*
A. foliorum serraturis omnibus acutis, floribus sessilibus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 982.
Habitat in Persia. ♄. D.

2. AMYGDALUS *communis.*
A. foliorum serraturis infimis glandulosis, floribus sessilibus geminis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 982.
Habitat in Mauritaniae *sepibus.* ♄. D.

3. AMYGDALUS *pumila.*
A. foliis lanceolatis duplicato-serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 983.
Habitat in Africa. ♄. D.

4. AMYGDALUS *nana.*
A. foliis ovatis basi attenuatis simpliciter argute serratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 983.
Habitat in Sibiria, Tataria. ♄. D.

584. PRUNUS.

Cal. 5-fidus inferus. *Petala* 5. *Drupa* nux suturis prominulis.

1. PRUNUS *Padus.*
P. floribus racemosis, racemis pendulis, foliis deciduis duplicato-serratis subrugosis, petiolis biglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 984.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♄. D.

2. PRUNUS *virginiana.*
P. floribus racemosis, racemis rectis, foliis deciduis duplicato-serratis laevibus, petiolis subquadriglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 985.
Habitat in Virginia. ♄. D.

* 3. PRUNUS *serotina.*
P. floribus racemosis, racemis laxis, foliis deciduis simpliciter serratis, serraturis infimis subglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 986.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

4. PRUNUS *lusitanica* *).
P. floribus racemosis, foliis sempervirentibus ovato-lanceolatis serratis eglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 987.
Habitat in Lusitania. ♄. F.

5. PRUNUS *Lauro-Cerasus.*
P. floribus racemosis, foliis sempervirentibus dorso biglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 988.
Habitat in Trapezunte. ♄. D.

6. PRUNUS *Mahaleb.*
P. floribus corymbosis terminalibus, foliis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 988.
Habitat in Germania, Helvetia. ♄. D.

---

*) Nova affinis species est:
PRUNUS *Hixa.*
P. floribus racemosis, foliis sempervirentibus oblongis acuminatis, basi rotundatis, serratis, serratura infima subtus glandulosa.
Prunus Hixa. *Broussonet.*
Habitat in Teneriffa. ♄.

7. PRUNUS *Armeniaca.*
P. floribus sessilibus, foliis subcordatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 989.
Habitat in Oriente. ♄. D.

* 8. PRUNUS *dasycarpa.*
P. floribus sessilibus, foliis ovatis acuminatis duplicato-serratis, petiolis glandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 990.
Habitat in Oriente? ♄. D.

9. PRUNUS *pumila.*
P. floribus subumbellatis, foliis angustato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 990.
Habitat in Canada. ♄. D.

* 10. PRUNUS *Chamaecerasus.*
P. umbellis sessilibus, foliis obovatis obtusiusculis glabris glanduloso-serratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 990.
Habitat in Austriae *alpibus.* ♄. D.

11. PRUNUS *Cerasus.*
P. umbellis subpedunculatis, foliis ovato-lanceolatis glabris conduplicatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 991.
Habitat in Europa. ♄. D.

12. PRUNUS *avium.*
P. umbellis sessilibus, foliis ovato-lanceolatis subtus pubescentibus conduplicatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 991.
Habitat in Europa *borealiore.* ♄. D.

* 13. PRUNUS *semperflorens.*
P. floribus racemosis, calycibus serratis, foliis ovatis serratis basi glandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 992.
Habitat . . . . ♄. D.

14. PRUNUS *pensylvanica.*
P. umbellis subsessilibus aggregatis multifloris tandem paniculaeformibus, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris basi biglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 992.
Habitat in America *septentrionali.* ♄. D.

* 15. PRUNUS *pygmaea.*
P. umbellis sessilibus paucifloris, foliis ellipticis acutis basi biglandulosis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 993.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 16. PRUNUS *nigra.*
P. umbellis sessilibus solitariis paucifloris, foliis de-

ciduis ovatis acuminatis, petiolis biglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 993.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 17. PRUNUS *Susquehanae.*
P. pedunculis subsolitariis, foliis obovato-oblongis, subtus glaucis, serratis, basi integerrimis.
Prunus Susquehanae. *Hortulan.*
Habitat in America *boreali.* ♄. D.
Flores imperfectos tantum vidi.

* 18. PRUNUS *maritima.*
P. pedunculis subsolitariis, foliis ovato-oblongis acuminatis duplicato-serratis.
P. pedunculis geminis, foliis lanceolato-ovatis serratis, fructu parvo rotundo dulci atro-coeruleo. *Wangenh. amer* 103.
Habitat in arenosis Americae *borealis.* ♄. D.

19. PRUNUS *domestica.*
P. pedunculis subsolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 995.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

20. PRUNUS *insititia.*
P. pedunculis geminis, foliis ovatis subtus villosis convolutis, ramis spinescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 996.
Habitat in Germania, Helvetia, Anglia. ♄. D.

* 21. PRUNUS *cerasifera.*
P. pedunculis solitariis, foliis ellipticis glabris, fructibus pendulis, ramis subinermibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 997.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

22. PRUNUS *spinosa.*
P. pedunculis solitariis, foliis elliptico-lanceolatis subtus pubescentibus, fructibus rectis, ramis spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 997.
Habitat in Europae *collibus apricis.* ♄. D.

D I G Y N I A.

585. A G R I M O N I A.

Cal. hypocrateriformis tubo fauce constricto, limbo 5-partito. *Petala* 5 calyci insersa. *Sem.* 2 calyce inclusa.

1. AGRIMONIA *Eupatoria.*
A. calycibus fructiferis hispidis, foliis caulinis pinna-

tis, foliolis oblongo-ovatis, spicis elevatis, petalis calyce duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 875.
Habitat in Europae *sylvis, nemoribusque.* ♃. D.

* 2. AGRIMONIA *odorata.*
A. calycibus fructiferis hispidis, foliis pinnatis, foliolis oblongis, inferioribus diminutis, petalis calyce duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 875.
Habitat in Italia. ♃. D.

3. AGRIMONIA *repens.*
A. calycibus fructiferis hispidis, foliis caulinis pinnanatis, foliolis oblongis, spicis subsessilibus, petalis calyce triplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 875.
Habitat in Armenia. ♃. D.

586. WALDSTEINIA.

Cal. 10-fidus, laciniis alternis minoribus. *Petala* 5. *Sem.* 2 obovata.

* 1. WALDSTEINIA *geoides.*
Waldsteinia geoides. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1007. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 79. *t.* 77.
Habitat in sylvis umbrosis Hungariae. ♃. D.

TRIGYNIA.

587. SORBUS.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Pomum* triloculare, loculis monospermis.

1. SORBUS *aucuparia.*
S. foliis pinnatis, foliolis duplicato serratis glabriusculis, petiolo communi pubescente.
S. foliis pinnatis utrinque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1008.
Habitat in Europa *boreali.* ♄. D.

* 2. SORBUS *americana.*
S. foliis pinnatis, foliolis subaequaliter serratis petioloque communi glaberrimis.
Sorbus aucuparia. *Mich. amer.* 2. *p.* 291.
Habitat in montibus excelsis Carolinae. ♄. D.
Baccae purpureae nec coccineae.

3. SORBUS *domestica.*
S. foliis pinnatis, foliolis subaequaliter serratis supra ruguloso-venosis, subtus subvillosis, petiolo communi pubescente.

S. foliis pinnatis subtus villosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1009.
α. fructu maliformi.
β. fructu pyriformi.
Habitat in Germania, Helvetia, Italia, Gallia. ♄. D.
4. SORBUS *hybrida.*
S. foliis semipinnatis subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1008.
Habitat in Gotlandia, Thuringia. ♄. D.

588. SESUVIUM.

Cal. 5-partitus coloratus. *Petala* O. *Caps.* ovata 3-s. 4-locularis circumscissa polysperma.
* 1. SESUVIUM *revolutifolium* *).
S. foliis lineari-lanceolatis margine revolutis, flore terminali sessili.
Sesuvium revolutifolium. *Vahl.*
Habitat in America *calidiore.* ♃. C.

---

*) Sesuvia difficillima distinguuntur. Species mihi notae sunt:
SESUVIUM *Portulacastrum.*
S. foliis spathulato-oblongis, articulis caulis tumidis, flore pedunculato.
Sesuvium Portulacastrum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1009. *excluso synonymo Rumphii.*
Habitat in maritimis Americae *calidioris.* ♃.
SESUVIUM *longifolium.*
S. foliis lineari-spathulatis, articulis caulis aequalibus, flore pedunculato.
Sesuvium longifolium. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridionali.* ☉.
SESUVIUM *repens.*
S. foliis lanceolato-spathulatis, articulis caulis repentis filiformibus, flore pedunculato.
Halimus indicus. *Rumph. amb.* 5. *p.* 165. *t.* 72. *f.* 1.
Habitat in India *orientali.* ☉.
SESUVIUM *microphyllum.*
S. foliis subrotundis lanceolatisve, articulis caulis humifusi aequalibus, flore pedunculato.
Sesuvium microphyllum. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in maritimis Havanae.

PENTAGYNIA.

589. MESPILUS.

Cal. 5-fidus *Petala* 5. *Bacca* 2-5-sperma.

1. MESPILUS *germanica.*
M. inermis, foliis lanceolatis subtus tomentosis, floribus sessilibus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1010.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

* 2. MESPILUS *japonica.*
M. inermis, foliis obovatis apice serratis, subtus tomentosis, racemis paniculatis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1010.
Habitat in Japonia. ♄. T.

3. MESPILUS *Pyracantha.*
M. spinosa, foliis lanceolato-ovatis crenatis, calycibus fructus obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1011.
Habitat in Italiae *et* Galliae *australis sepibus.* ♄. D.

4. MESPILUS *Chamae-Mespilus.*
M. inermis, foliis ovalibus acute serratis glabris, floribus corymboso-capitatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1011.
Habitat in alpibus Austriacis, Pyrenaicis. ♄. D.

5. MESPILUS *Cotoneaster.*
M. inermis, foliis ovatis integerrimis acutiusculis subtus tomentosis, germinibus glabris, baccis di-vel trispermis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1012.
Habitat in Europae *rupibus, inque* Sibiria *et monte* Ararat. ♄. D.

* 6. MESPILUS *tomentosa.*
M. inermis, foliis ovatis integerrimis obtusis subtus tomentosis, germinibus lanatis, baccis pentaspermis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1012.
Mespilus orientalis. *Mill. dict.*
Habitat in Hungaria, Oriente. ♄. D.

7. MESPILUS *Crus galli.*
M. spinosa, foliis obovato-cuneiformibus subsessilibus nitidis coriaceis, foliolis calycinis lanceolatis subserratis, floribus digynis.
Crataegus Crus galli. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1004.
Crataegus lucida. *Wangenh. amer. p.* 53. *t.* 17. *f.* 42.
Mespilus lucida. *Ehrh. Beitr.* 4. *p.* 17.
α. splendens, foliis obovato-cuneiformibus.
β. pyracanthifolia, foliis oblongo-lanceolatis subcuneiformibus.

γ. *salicifolia*, foliis lanceolatis.
Habitat in Virginia. ♄. D.

8. MESPILUS *coccinea.*
M. spinosa, foliis cordato-ovatis inciso-angulatis glabris, petiolis calycibusque glandulosis, floribus pentagynis.
Crataegus coccinea. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1000.
Habitat in Virginia, Pensylvania, Canada. ♄. D.

9. MESPILUS *cordata.*
M. spinosa, foliis cordato-ovatis inciso-angulatis glabris, petiolis calycibusque eglandulosis, floribus pentagynis.
Crataegus cordata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1000.
Mespilus Phaenopyrum. *Ehrh. Beitr.* 2. *p.* 67.
Mespilus acerifolia. *Burgsdorf. Anleit. n.* 232.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 10. MESPILUS *pyrifolia.*
M. spinosa, inermisve, foliis ovato-ellipticis inciso-serratis subplicatis subhirtis, calycibus villosiusculis, foliolis lineari-lanceolatis serratis, floribus trigynis.
Crataegus pyrifolia. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1001.
Crataegus leucophleos. *Moench. weissenst. p.* 31. *t.* 2.
Crataegus tomentosa. *Du Roi harbk.* 1. *p.* 183.
Crataegus edulis. *Loddiges catal. p.* 8.
Mespilus Calpodendron. *Ehrh. Beitr.* 2. *p.* 67.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 11. MESPILUS *glandulosa.*
M. spinosa, foliis obovato-cuneiformibus angulatis glabris nitidis, petiolis stipulis calycibusque glandulosis, baccis ovalibus pentaspermis.
Crataegus glandulosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1002.
Mespilus rotundifolia. *Ehrh. Beitr.* 5. *p.* 20.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 12. MESPILUS *flava.*
M. spinosa, foliis obovato-cuneiformibus angulatis glabris nitidis, petiolis stipulis calycibusque glandulosis, baccis turbinatis tetraspermis.
Crataegus flava. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1002.
Mespilus flexispina. *Moench. weissenst. p.* 62. *t.* 4.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

13. MESPILUS *parvifolia.*
M. spinosa, foliis cuneiformi-ovatis incisis serratis, foliolis calycinis lanceolatis incisis longitudine fructus, floribus pentagynis.

Crataegus parvifolia. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1002.
Crataegus tomentosa. *Sp. pl.* 682.
Crataegus uniflora. *Du Roi harbk.* 1. *p.* 184.
Mespilus xanthocarpus. *Lin. suppl.* 254.
Habitat in Virginia. ♄. D.

* 14. MESPILUS *punctata.*
M. spinosa inermisve, foliis obovato-cuneiformibus glabris serratis, calycibus subvillosis, foliolis subulatis integris.
Crataegus punctata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1004.
Crataegus Crus galli. *Du Roi harbk.* 1. *p.* 195.
Mespilus cuneifolia. *Ehrh. Beitr.* 3. *p.* 21.
α. fructibus rubris.
β. fructibus flavis.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 15. MESPILUS *nigra.*
M. inermis spinosave, foliis lobato-sinuatis serratis, basi truncato-subcuneatis, subtus villoso-canis, floribus pentagynis, calycibus villosis, segmentis subdentatis.
Crataegus *(nigra)* foliis lobatis, lobis versus apicem serratis, floribus pentagynis, segmentis calycinis acutis, partibus viridibus omnibus piloso-canis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 62. *t.* 61.
Habitat in Hungaria. ♄. D.

* 16. MESPILUS *tanacetifolia.*
M. spinis terminalibus, foliis obtuse pinnatifidis incisis utrinque pubescentibus, stipulis partitis, floribus corymbosis pentagynis. *Smith. exot. bot.* 2. *p.* 51. *t.* 85.
M. orientalis tanacetifolio villoso, magno fructu pentagono e viridi flavescente. *Tournef. cor.* 44. *it.* 2. *p.* 171. *t.* 172.
Habitat in Armenia. ♄. D.

17. MESPILUS *Oxyacantha.*
M. foliis obtusis subtrifidis serratis glabris, floribus digynis, pedunculis calycibusque subglabriusculis, calycinis segmentis lanceolatis acutis.
Crataegus Oxyacantha. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1005.
Habitat in Europae *fruticetis, sepibus vivis.* ♄. D.

* 18. MESPILUS *monogyna.*
M. foliis acutis subtrifidis serratis glabris, floribus monogynis, pedunculis calycibusque subpubescentibus, calycinis segmentis lanceolatis acuminatis.
Crataegus monogyna. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1006.

β. floribus simplicibus rubris.
γ. floribus plenis.
Habitat in Europae *dumetis.* ♄. D.

9. MESPILUS *Azarolus.*
M. foliis obtusis subtrifidis subdentatis pubescentibus, segmentis calycinis ovatis.
Crataegus Azarolus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1007.
Habitat in Carniolia, Italia, Gallia *australi.* ♄. F.

590. PYRUS.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Pomum* inferum 5-loculare, loculis dispermis.

1. PYRUS *arbutifolia.*
P. inermis foliis obovato-oblongis acuminatis serratis, subtus tomentosis, rachi supra glandulosa, floribus corymbosis, calycibus tomentosis.
P. foliis obovatis acuminatis serratis, subtus tomentosis, rachi supra glandulosa, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1012.
Mespilus arbutifolia α. erythrocarpa. *Mich. amer.* 1. *p.* 292.
Habitat in Virginia, Carolina. ♄. D.

* 2. PYRUS *melanocarpa.*
P. inermis, foliis obovato-oblongis acuminatis serratis, subtus glabris, rachi supra glandulosa, floribus corymbosis, calycibus glabris.
Pyrus arbutifolia β. nigra. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1013.
Mespilus arbutifolia β. melanocarpa. *Mich. amer.* 1. *p.* 292.
Habitat a Canada *ad* Virginiam, *inque altis montibus* Carolinae. ♄. D.
Species e seminibus constans, semper humilior.

3. PYRUS *Botryapium.*
P. foliis oblongo-ellipticis cuspidatis glabris, floribus racemosis, petalis lineari-lanceolatis, germinibus pubescentibus, calycinis segmentis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1013.
Mespilus canadensis. *Sp. pl.* 685.
Crataegus racemosa. *Lam. encycl.* 1. *p.* 84.
Habitat in Virginia, Canada. ♄. D.

* 4. PYRUS *ovalis.*
P. foliis subrotundo-ellipticis acutis glabris, floribus racemosis, petalis obovatis, germinibus calycinisque segmentibus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1014.

Crataegus spicata. *Lam. encycl.* 1. *p.* 84.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

5. PYRUS *Amelanchier.*
P. foliis subrotundo - ellipticis acutis subtus pubescentibus, floribus racemosis, petalis lanceolatis, germinibus subvillosis, calycinis segmentis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1014.
Mespilus Amelanchier. *Sp. pl.* 585.
Habitat in Germaniae, Helvetiae, Austriae, Galliae *rupestribus.* ♄. D.

6. PYRUS *communis.*
P. foliis ovatis serratis, pedunculis corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1016.
Habitat in Europa. ♄. D.

7. PYRUS *Pollveria.*
P. foliis serratis subtus tomentosis, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1016.
Habitat in Germania. ♄. D.

8. PYRUS *Malus.*
P. umbellis sessilibus, foliis ovato-oblongis acuminatis serratis glabris, unguibus calyce brevioribus, stylis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1017.
Habitat in Europa. ♄. D.

9. PYRUS *dioica.*
P. foliis ovalibus serratis, floribus solitariis dioicis, petalis linearibus longitudine calycis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1018.
Habitat . . . . ♄. D.

* 10. PYRUS *spectabilis.*
P. umbellis sessilibus, foliis ovali-oblongis serratis laevibus, unguibus calyce longioribus, stylis basi lanatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1018.
Habitat in China. ♄. D.

* 11. PYRUS *prunifolia.*
P. umbellis sessilibus, pedunculis pubescentibus, stylis basi lanatis, foliis ovatis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1018.
Habitat in Sibiria. ♄. D.

12. PYRUS *baccata.*
P. foliis aequaliter serrulatis, pedunculis confertis, pomis baccatis, calycibus deciduis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1018.
Habitat in Sibiria. ♄. D.

13. PYRUS *coronaria.*
P. foliis cordatis inciso-serratis angulatis glabris, pedunculis corymbosis. *Sp. pl. ed. W. p.* 1019.
Habitat in Virginia. ♄. D.

14. PYRUS *salicifolia.*
P. foliis lineari-lanceolatis canis, subtus albo-tomentosis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1020.
Habitat ad Caucasum, *inque* Armenia. ♄. D.

* 15. PYRUS *alpina.*
P. foliis oblongis utrinque acutis aequaliter serratis, subtus tomentosis, floribus corymbosis.
Crataegus alpina. *Hortulan.*
Habitat . . . . ♄. D.
Arbor elegans, satis distincta, foliorum forma et fructu parvo corymboso.

* 16. PYRUS *edulis.*
P. foliis oblongis basi cuneatis, inaequaliter duplicato-serratis subtus tomentosis, floribus corymbosis.
Crataegus edulis. *Hortulan.*
Habitat in Gallia. ♄. D.
Accedit ad sequentem sed foliorum forma abunde diversa. Fructus sapidi.

17. PYRUS *Aria.*
P. foliis subrotundo-ovatis inciso-dentatis, subtus albido-tomentosis, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1021.
Crataegus Aria. *Sp. pl.* 681.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♄. D.

18. PYRUS *intermedia.*
P. foliis ovato-lanceolatis inciso-lobatis dentatis, subtus niveo-tomentosis, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1021.
Habitat in Suecia, Russia. ♄. D.

19. PYRUS *torminalis.*
P. foliis cordato-ovatis laciniato-lobatis serratis, lobis infimis divaricatis, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1022.
Crataegus torminalis. *Sp. pl.* 681.
Habitat in Europae *sylvis.* ♄. D.

* 20. PYRUS *hybrida.*
P. foliis subtus pubescentibus pinnatis, pinna termi-

nali maxima; pinnatifidis, simplicibusque, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1022.
Habitat . . . . ♄. D.

591. CYDONIA.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Pomum* inferum 5-loculare, loculis polyspermis.

1. CYDONIA *vulgaris.*
C. foliis integerrimis, floribus solitariis.
Pyrus Cydonia. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1020.
Habitat in Germania. ♄. D.

592. TETRAGONIA.

Cal. 3- s. 5-partitus. *Cor.* O. *Drupa* infera, nuce 3- s. 8-loculari.

1. TETRAGONIA *fruticosa.*
T. fruticosa, foliis linearibus, fructibus alatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1023.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 2. TETRAGONIA *echinata.*
T. herbacea, foliis rhombeo-ovatis petiolatis, floribus tri-tetrandrisve, fructibus papuloso-echinatis.
T. herbacea, foliis rhombeo-ovatis, fructibus echinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1024.
Habitat ad Cap. b. spei. ☉. D.

* 3. TETRAGONIA *expansa.*
T. herbacea, foliis ovato-rhombeis, fructibus quadricornibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1024.
Tetragonia halimifolia. *Forst. prod. n.* 223.
Tetragonia japonica. *Thunb. jap.* 208.
Habitat in Nova Zeelandia, *insulis* Amicorum, *et* Japonia. ☉. D.

593. MESEMBRIANTHEMUM.

Cal. 5-fidus. *Petala* numerosa linearia basi cohaerentia. *Caps.* carnosa infera 5- s. 10-locularis polysperma.

† *Acaulia.*

1. MESEMBRIANTHEMUM *linguiforme.*
M. acaule, foliis linguiformibus altero margine crassioribus impunctatis, flore sessili, calyce laevi, petalis emarginatis, *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1026.
Mesembrianthemum Scalpratum. *Haworth. Mesembr.* 187. *n.* 47.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 2. ME-

* 2. MESEMBRIANTHEMUM *obliquum.*

M. acaule, foliis linguiformibus apice oblique acutis, costa laciniarum calycis carinata ciliato-pubescente, pedunculo floris longitudine, petalis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1027.

Mesembrianthemum linguiforme. *Haworth Mesemb.* 182. *n.* 45.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 3. MESEMBRIANTEMUM *longum.*

M. acaule, foliis linguiformibus apice oblique acutis, costa laciniarum calycis carinata glabra, pedunculis flore duplo longioribus, petalis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1027.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 4. MESEMBRIANTHEMUM *praepingue.*

M. acaule, foliis linguiformibus, junioribus ciliato-pubescentibus, flore subsessili, costa laciniarum calycis carinata ciliata, petalis subemarginatis.

M. foliis linguiformibus latiusculis permollibus, junioribus ciliato-pubescentibus angustioribus, apice incurvis. *Haworth Mesemb. p.* 179. *n.* 44.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 5. MESEMBRIANTHEMUM *angustum.*

M. acaule, foliis lineari-linguiformibus semiteretibus apice trigonis.

M. acaule, foliis lineari-linguiformibus longis semicylindraceis. *Haworth Mesemb. p.* 176. *n.* 42.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 6. MESEMBRIANTHEMUM *rostratum.*

M. acaule, foliis semicylindricis connatis, apice trigonis obtusis, externe tuberculatis.

M. acaule, foliis semicylindricis connatis, externe tuberculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1027.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 7. MESEMBRIANTHEMUM *subrostratum.*

M. subacaule, foliis semicylindricis connatis apice trigonis acutiusculis, interne tenuissime tuberculatis.

M. (*rostratoides*) subacaule, foliis glaucis, subulato-triqnetris, basi extus convexis, intus pustulatis. *Haworth Mesemb. p.* 154. *n.* 30.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Praecedenti valde simile at folia breviora acutiuscula interne tenuissime punctis elevatis adpres-

sa. Color glaucus foliorum variat. Caulescit parum quod non in praecedente.

* 8. MESEMBRIANTHEMUM *murinum.*

M. subacaule, foliis punctatis basi semicylindricis attenuatis, apice triquetris trifariam denticulatis, floribus subsessilibus. *Haworth Mesemb. p.* 165. *n.* 37.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

9. MESEMBRIANTHEMUM *albidum.*

M. acaule, foliis triquetris integerrimis glaucis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1029.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

† † *Subacaulia, caule brevissimo.*

* 10. MESEMBRIANTHEMUM *tricolor.*

M. subcaulescens, foliis punctatis lineari-spathulatis connatis, subtus convexis, supra sulco exaratis.

M. foliis amplexicaulibus distinctis punctatis lineari-spathulatis, subtus convexis, superne sulco exaratis, caule brevissimo herbaceo. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 22. *t.* 22.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉. D.

11. MESEMBRIANTHEMUM *Tripolium.*

M. subcaulescens, foliis impunctatis oblongis planis, calycibus pentagonis, laciniis calycinis aequalibus *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1030.

Habitat ad Cap. b. spei. ♂. T.

12. MESEMBRIANTHEMUM *dolabriforme.*

M. subacaule, foliis punctatis triquetro carinatis, carina apice dilatata biloba. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1030.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

13. MESEMBRIANTHEMUM *calamiforme.*

M. subacaule, foliis impunctatis subteretibus, basi connatis, floribus octogynis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1031.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † *Caulescentia, foliis planis.*

14. MESEMBRIANTHEMUM *pinnatifidum.*

M. foliis planis oblongis pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1032.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉. D.

15. MESEMBRINATHEMUM *cordifolium.*

M. foliis oppositis petiolatis cordatis, calycibus quadrifidis, caule tereti. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1032.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

16. MESEMBRIANTHEMUM *crystallinum.*
M. foliis alternis ovatis papulosis, floribus sessilibus, calycibus late ovatis acutis retusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1033.
Habitat in Graecia *propre* Athenas. ☉. D.
* 17. MESEMBRIANTHEMUM *pallens.*
M. foliis oppositis amplexicaulibus distinctis oblongo-lanceolatis acutis obtuse carinatis, papulis minutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1035.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Calyx quinquepartitus, laciniis duabus planis oblongis longioribus, duabus rotundatis margine membranaceis, quinta brevissima lanceolata. *Petala* angusta alba, apice plerumque emarginata.
18. MESEMBRIANTHEMUM *expansum.*
M. foliis ovato-lanceolatis distinctis oppositis alternisve remotis, caule divaricato laxo procumbente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1035.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.
19. MESEMBRIANTHEMUM *tortuosum.*
M. foliis oblongo-ovatis connatis subpapillosis confertis, calycibus triphyllis bicornibus, caule divaricato laxo procumbente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1036.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.
† † † † *Caulescentia, foliis subtus convexis.*
20. MESEMBRIANTHEMUM *geniculiflorum.*
M. foliis semiteretibus papulosis distinctis, floribus sessilibus axillaribus, calycibus quadrifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1037.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
21. MESEMBRIANTHEMUM *noctiflorum.*
M. foliis semicylindricis impunctatis distinctis, floribus pedunculatis terminalibus solitariis, calycibus clavatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 138.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
* 22. MESEMBRIANTHEMUM *anomalum.*
M. foliis semiteretibus punctatis connatis, caule erecto, floribus umbellatis apetalis, calycibus membranaceis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Caulis fruticosus erectus quadripedalis et altior. *Folia* fere pollicaria semiteretia laete viridia pellucido-punctata, adulta obtusa mucronata, juniora acuta mucrone subadunco, basi connata, sed ubi cohaerent est sulcus tenuis ac si distincta essent.

Pedunculi tres raro plures, in apice caulis, subumbellati et pedunculo communi suffulti. *Bracteae* connatae brevissimae ovato-lanceolatae apice triquetrae. *Calycis* laciniae quinque ovatae membranaceae. *Petala* nulla. Sub. M. umbellati nomine accepi, sed flore satis diversum.

23 MESEMBRIANTHEMUM *bicolorum.*

M. foliis subulatis punctatis laevibus distinctis, caule frutescente, corollis bicoloribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1039.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

24. MESEMBRIANTHEMUM *tuberosum.*

M. foliis subulatis papulosis distinctis apice patulis, radice capitata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1039.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

25. MESEMBRIANTHEMUM *tenuifolium.*

M. foliis subfiliformibus glabris distinctis internodio longioribus, caulibus procumbentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1040.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

26. MESEMBRIANTHEMUM *corniculatum.*

M. foliis triquetro-semicylindraceis scabrido-punctatis supra basin linea elevata connatis, caulibus procumbentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1040.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 27. MESEMBRIANTHEMUM *diversifolium.*

M. foliis trequetro-semicylindraceis connatis, ramulorum brevissimis scabrido-punctatis, caulibus procumbentibus.

M. (*diversiphyllum*) foliis ramorum remotis connatis inaequalibus scabrido-punctatis, semicylindrico-triquetris, caule prostrato elongato, petalis subtus rubris. *Haworth Mesemb. p.* 228. *n.* 63.

Mesembrianthemum corniculatum β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1041.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

28. MESEMBRIANTHEMUM *loreum.*

M. foliis semicylindraceis recurvis congestis, basi interiore gibbis connatis, caule pendulo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1041.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

MESEMBRIANTHEMUM *veruculatum.*

[illegible] foliis triquetro-cylindricis acutis connatis arcuatis impunctatis distinctis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1041

[illegible]*bitat ad* Cap. b. spei. ♄. T.

* 30. MESEMBRIANTHEMUM *pulverulentum.*
M. foliis triquetro-cylindricis obtusis distinctis, scabrido-punctatis pulverulentis.
M. foliis cylindrico-subtriquetris obtusis, scabrido-punctatis, punctis pulverulentis. *Haworth Mesemb. p.* 265. *n.* 82.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 31. MESEMBRIANTHEMUM *echinatum.*
M. foliis oblongo-ovatis subtriquetris gibbis ramentaceo-hispidis, laciniis calycinis foliiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1042.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Nostrum est flore albo.

* 32. MESEMBRIANTHEMUM *viridiflorum.*
M. foliis semicylindraceis papuloso-pilosis, calycibus quinquefidis hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1042.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 33. MESEMBRIANTHEMUM *reflexum.*
M. foliis semicylindraceis distinctis arcuato-reflexis ramulisque papulosis, calycibus quadrifidis.
M. foliis oppositis distinctis semicylindricis, supra subcanaliculatis arcuato-reflexis, ramis papillosis subvirgatis, papillis minutis. *Haworth Mesemb. p.* 213. *n.* 58.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Calyces quadrifidi, laciniis duabus oppositis brevioribus ovatis, margine submembranaceis. *Corollae* petala linearia albida levissime incarnata.

34. MESEMBRIANTHEMUM *splendens.*
M. foliis subteretibus impunctatis recurvis distinctis congestis, calycibus digitiformibus terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1042.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Rami adscendentes subancipites teretes, juniores rubicundi glabri, adulti albo-punctati. *Flos* solitarius terminalis pedunculo brevi suffultus albus. *Calycis* laciniae duae membranaceo-marginatae mucronatae.

35. MESEMBRIANTHEMUM *micans.*
M. foliis subcylindricis papulosis distinctis, caule scabro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1043.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † † † *Caulescentia, foliis teretibus.*

36. MESEMBRIANTHEMUM *stramineum.*
M. foliis teretibus obtusis connatis punctatis, caule procumbente angulato, floribus polygynis.

M. *(tricolorum)* foliis longissimis connatis cylindricis, caule procumbente angulato, floribus polygynis. *Haworth Mesemb. p.* 233. *n.* 65.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Folia tripollicaria exacte teretia.

* 37. MESEMBRIANTHEMUM *brevifolium.*

M. foliis cylindraceis obtusissimis papulosis patentibus, ramis diffusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1044.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Folia brevissima obtusissima cylindraceo-trigona.

* 38. MESEMBRIANTHEMUM *aduncum.*

M. foliis teretibus connatis arcuatis acutis confertis, petalis calyce parum majoribus, caule diffuso.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Caulis tortuoso-diffusus ramosus teretiusculus glaber. *Folia* pollicaria teretia obsolete triquetra acuta; basi connata, arcuata confertissima. *Flores* terminales solitarii parvi parum majores quam in M. parvifloro Jacquini. *Calycis* laciniae aequales. *Petala* obtusa externe e flavo purpurascentia, interne pallide purpurea. *Styli* 5 atropurpurei.

* 39. MESEMBRIANTHEMUM *umbelliflorum.*

M. foliis distinctis teretiusculis papulosis, caule erecto, ramulis unifloris.

Mesembrianthemum umbelliflorum. *Jacq.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Flores diametro pollicari, petalis angustis albido-rubicundis acutiusculis.

* 40. MESEMBRIANTHEMUM *hirtellum.*

M. foliis cylindraceis distinctis obtusissimis papuloso-echinatis, caule pedunculisque hispidis, calyce papuloso-echinato basi hispido.

M. foliis confertis subcylindricis obtusissimis papuloso-incanescentibus, caulibus pedunculisque hispidis, calycibus cristallinis, genitalibus flavescentibus. *Haworth Mesemb. p.* 284. *n.* 90.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Differt praecipue a sequenti: *caule* hispidiore, *foliis* confertioribus duplo brevioribus et crassioribus, atque echinatis.

41. MESEMBRIANTHEMUM *hispidum.*

M. foliis cylindricis papulosis distinctis, caule pedunculisque hispidis, calyce glabro papuloso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1044.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 42. MESEMBRIANTHEMUM *striatum.*
M. foliis cylindricis papulosis distinctis, caule pedunculisque hispidis, calyce lanuginoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1045.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

43. MESEMBRIANTHEMUM *barbatum.*
M. foliis cylindraceo-ovatis papulosis distinctis, apice barbatis, caule patulo, calycibus quinquefidis glabris.
M. foliis subovatis papulosis distinctis, apice barbatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1045.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 44. MESEMBRIANTHEMUM *densum.*
M. subacaule, foliis cylindraceo-ovatis papulosis connatis, apice barbatis, calycibus sexfidis hispidis.
M. subacaule, foliis densissime imbricatis connatis semicylindricis, supra concavis apice barbatis, calycibus hexaphyllis subaequalibus hispidis. *Haworth Mesemb. p.* 302. *n.* 94.
Mesembrianthemum barbatum γ. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1046.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † † † † *Caulescentia, foliis triquetris.*

45. MESEMBRIANTHEMUM *falcatum.*
M. foliis subacinaciformibus incurvis punctatis distinctis, ramis teretibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1046.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Folia mucronata. *Petala* purpurea subemarginata demum reflexa.

46. MESEMBRIANTHEMUM *glomeratum.*
M. foliis teretiusculis compressis punctatis distinctis, caule paniculato multifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1046.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 47. MESEMBRIANTHEMUM *roseum.*
M. foliis triquetris obtusis distinctis, basi attenuatis, glaucescentibus pellucido-punctatis, floribus terminalibus solitariis, petalis emarginatis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Calycis laciniae tres apice membranaceae, infra medium mucronatae, duae ovatae plane apice subtriquetrae. *Petala* incarnata vel pallidissime rosea, apice bi-rarius tridentata.

* 48. MESEMBRIANTHEMUM *reptans.*
M. foliis triquetris acutis scabris, caule repente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1047.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 49. MESEMBRIANTHEMUM *australe.*
M. foliis subtriquetris punctatis connatis obtusiuscu-lis, caule tereti repente, pedunculis obtuse anci-pitibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1047.
Habitat in Nova Zeelandia. ♄. T.

* 50. MESEMBRIANTHEMUM *laxum.*
M. foliis triquetris connatis tuberculato - punctatis, margine carinaque tenuissime denticulatis, caule laxo diffuso, ramis junioribus compresso - tereti-bus, adultis angulatis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 51. MESEMBRIANTHEMUM *rubricaule.*
M. foliis triquetris connatis punctatis, margine carti-lagineis subtuberculatis, caule ancipiti.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Pedunculus uniflorus terminalis, *Calycis* laci-niae duae triquetrae carnosae; tres membranaceae breviores, apice carnoso triquetro instructae. *Pe-tala* purpurea obtusa.

52. MESEMBRIANTHEMUM *spinosum.*
M. foliis tereti - triquetris punctatis distinctis, spinis ramosis, *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1047.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

53. MESEMBRIANTHEMUM *crassifolium.*
M. foliis semicylindricis impunctatis connatis apice triquetris, caule repente semicylindrico. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1047.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 54. MESEMBRIANTHEMUM *insititium.*
M. foliis triquetris obtusis connatis glaucis impun-ctatis, pedunculis unifloris axillaribus compressis, calycibus bicornibus.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Caulis diffusis. *Folia* sesquipollicaria *Calycis* laciniae tres oblongo - ovatae apice triquetrae, mar-gine membranaceae; duae triplo longiores forma folio-rum. *Corolla* externe purpurea, interne crocea.

55. MESEMBRIANTHEMUM *glaucum.*
M. foliis triquetris acutis punctatis distinctis, calyci-nis laciniis ovato-cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1048.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 56. MESEMBRIANTHEMUM *spectabile.*

M. foliis triquetris acutis connatis arcuatis punctatis glaucis laevibus, caule adscendente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1048.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

57. MESEMBRIANTHEMUM *emarginatum.*

M. foliis subulatis congestis subscabris, calycibus spinosis, petalis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1049.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

58. MESEMBRIANTHEMUM *aureum.*

M. foliis cylindrico-triquetris punctatis distinctis, pistillis atropurpureis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1049.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 59. MESEMBRIANTHEMUM *aurantium.*

M. foliis obtuse triquetris pellucido-punctatis distinctis, caule erecto ramis fastigiatis.

M. *(glaucoides)* foliis triquetris distinctis pellucido-punctatis, carinis obtusis subglabris, pedunculis bracteatis. *Haworth. Mesemb. p.* 330. *n.* 105.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 60. MESEMBRIANTHEMUM *bracteatum.*

M. foliis subacinaciformibus punctatis, apice recurvo, bracteis amplexicaulibus lato-ovatis carinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1050.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 61. MESEMBRIANTHEMUM *pulchellum.*

M. foliis triquetris connatis pellucido-punctatis mucronatis, carina sub apice ciliata, caule ancipiti decumbente.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Folia quadrilinearia vel parum majora conferta.

62. MESEMBRIANTHEMUM *uncinatum.*

M. foliis triquetris connatis decurrenti-vaginatis punctatis, apice recurvatis, carina subtus unidentata.

M. articulis caulinis terminatis foliis connatis acuminatis subtus dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1050.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 63. MESEMBRIANTHEMUM *perfoliatum.*

M. foliis triquetris connatis decurrenti-vaginatis punctatis glaucis, apice acuminatis recurvatis, carina subtus tridentata.

M. articulis caulinis terminatis foliis connatis acuminatis punctatis glaucis triquetris, subtus triacanthis. *Haworth. Mesembr. p.* 307. *n.* 95.

Mesembrianthemum uncinatum β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1050.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 64. MESEMBRIANTHEMUM *tenellum.*
M. foliis triquetris connatis decurrenti-vaginatis scabrido-punctatis, apice recurvatis, carina scabris.
M. foliis connato-perfoliatis minimis triquetris scabrido-punctatis, apice subulato-recurvis acutis, angulo carinali scabris. *Haworth. Mesemb. p.* 315. *n.* 98.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

65. MESEMBRIANTHEMUM *pugioniforme.*
M. foliis alternis confertis subulatis triquetris longissimis impunctatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1050.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 66. MESEMBRIANTHEMUM *aequilaterale.*
M. foliis subconnatis acutis glabris arcuatis confertis subaequilateri-triquetris, caule angulato repente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1051.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 67. MESEMBRIANTHEMUM *lunatum.*
M. foliis subconnatis acinaciformi-lunatis impunctatis confertis tenuissime papillosis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Flores rubri.

* 68. MESEMBRIANTHEMUM *mutabile.*
M. foliis acinaciformi-triquetris distinctis punctatis, carina cartilagineis integerrimis, ramulis ancipitibus, petalis subulatis.
M. foliis triquetro-compressis subacinaciformibus distinctis punctatis, angulis integris cartilagineo-marginatis. *Haworth. Mesemb. p.* 377. *n.* 122.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 69. MESEMBRIANTHEMUM *lacerum.*
M. foliis acinaciformi-triquetris connatis, carina cartilagineo-dentatis, calycibus quinquecornibus.
M. foliis connatis obsolete punctatis glaucis, compresso-triquetris acuminatis, angula carinali laceris, petalis purpureis. *Haw. Mes. p.* 383. *n.* 125.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

70. MESEMBRIANTHEMUM *forficatum.*
M. foliis acinaciformibus obtusis impunctatis connatis apice spinosis, caule ancipiti. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1051.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

71. MESEMBRIANTHEMUM *edule.*
M. foliis aequilateri-triquetris acutis strictis impunctatis connatis, carina subserratis, caule ancipiti. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1052.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 72. MESEMBRIANTHEMUM *maximum.*
M. foliis acinaciformi-lunatis obtusis pellucido-punctatis subconnatis, caule erecto.
M. foliis lunatis caule arborescente. *Haworth. Mesemb. p.* 402. *n.* 132.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Folia bipollicaria pollicem fere lata.

72. MESEMBRIANTHEMUM *deltoides.*
M. foliis deltoidibus triquetris impunctatis distinctis angulis omnibus dentatis.
M. foliis deltoidibus triquetris dentatis impunctatis distinctis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1052.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 74. MESEMBRIANTHEMUM *caulescens.*
M. foliis deltoidibus triquetris impunctatis distinctis, angulis lateralibus dentatis, carinali integerrimo.
M. foliis albidis deltoidibus, lateribus minime dentatis, angulo carinali integris. *Haworth. Mesemb. p.* 367. *n.* 121.
Mesembrianthemum deltoides γ. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1052.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Decem species ob floris defectum indeterminatae supersunt.

594. AIZOON.

Cal. 5-partitus. *Petala* 0. *Caps.* supera 5-locularis 5-valvis polysperma.

1. AIZOON *canariense.*
A. foliis cuneiformi-ovatis, floribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1053.
Habitat in Canariis. ⊙. C.

2. AIZOON *hispanicum.*
A. foliis lanceolatis, floribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1054.
Habitat in Hispania. ⊙. D.

595. SPIRAEA.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Caps.* 5 vel plures polyspermae bivalves.

† *Fruticosae.*

1. SPIRAEA *laevigata.*
S. foliis lanceolatis integerrimis sessilibus, racemis compositis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1055.
Habitat in Sibiriae *alpibus* Altaicis. ♄. D.

2. SPIRAEA *salicifolia.*
S. foliis oblongo-lanceolatis serratis basi cuneatis glabris, racemis conferto-paniculatis.
S. foliis oblongis serratis glabris, racemis decompositis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1055.
α. *carnea* foliis lanceolatis, racemis subspicatis, petalis carneis, cortice ramorum lutescente.
β. *paniculata* foliis lanceolatis, racemis paniculatis divaricatis, petalis albis, cortice ramorum rubro.
Habitat in Sibiria *et* America *boreali.* ♄. D.

* 3. SPIRAEA *carpinifolia.*
S. foliis ovato-ellipticis utrinque acutis glabris grosse serratis, racemis divaricato-paniculatis.
Spiraea salicifolia γ. latifolia. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1056.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

Est species a praecedente satis distincta, praeter caulem humiliorem, et florescentiam serotinam, foliorum forma constanti et paniculis patentissima diversa.

4. SPIRAEA *tomentosa.*
S. foliis lanceolatis inaequaliter serratis subtus tomentosis, floribus duplicato-racemosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1056.
Habitat in Pensylvania. ♄. D.

* 5. SPIRAEA *alpina.*
S. foliis lanceolatis remote serratis glabris, corymbis lateralibus.
S. foliis lineari-lanceolatis denticulatis glaberrimis, corymbis lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1057.
Habitat in Sibiria *orientali.* ♄. D.

* 6. SPIRAEA *acutifolia.*
S. foliis spathulatis acutis triplinerviis integerrimis glabris, corymbis axillaribus sessilibus.
Habitat . . . . ♄. D.

Affinis sequenti, sed diversa: *ramis* flavis, *foliis* angustioribus parum longioribus acutis, *floribus* minoribus.

7. SPIRAEA *hypericifolia.*
S. foliis obovatis obtusis triplinerviis integerrimis glabris, corymbis axillaribus sessilibus.

S. foliis obovatis integerrimis, umbellis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1057.
Habitat in Canada, Pensylvania. ♄. D.

8. SPIRAEA *chamaedrifolia.*
S. foliis obovatis apice inciso-serratis, corymbis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1058.
Habitat in Sibiria. ♄. D.

* 9. SPIRAEA *ulmifolia.*
S. foliis ovatis subduplicato-serratis, corymbis pedunculatis terminalibus.
S. foliis ovato-lanceolatis duplicato-dentatis, corymbis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1058.
Habitat in Carniolia, Sibiria. ♄. D.

* 10. SPIRAEA *oblongifolia.*
S. foliis oblongo-lanceolatis apice serratis integerrimisque, corymbis pedunculatis.
S. foliis oblongis basi angustatis apice inciso-dentatis integerrimisque pubescentibus ciliatis, corymbis pedunculatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 261. *t.* 235.
Habitat in Hungaria. ♄. D.

Spiraea chamaedrifolia forma foliorum satis distincta.

11. SPIRAEA *crenata.*
S. foliis obovatis acutis apice obtuse serratis trinerviis, corymbis confertis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1058.
Habitat in Sibiria, Hungaria. ♄. D.

* 12. SPIRAEA *obovata.*
S. foliis obovatis obtusis apice obtuse inaequaliter dentatis triplinerviis, corymbis axillaribus sessilibus.
Spiraea obovata. *Waldstein et Kitaibel.*
Habitat in Hungaria. ♄. D.

Non est Spiraea thalictroides, cujus folia minora subtriloba, neque varietas praecedentis, a qua diversa: foliis apice rotundato-obtusis obtuse inaequaliter dentatis, triplinervio-venosis nec trinerviis venosis, corymbis sessilibus.

13. SPIRAEA *triloba.*
S. foliis subrotundis subcordatis obtuse lobatis dentatis, umbellis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1059.
Habitat in Sibiriae *alpibus* Altaicis. ♄. D.

14. SPIRAEA *opulifolia.*
S. foliis ovatis trilobis serratis, corymbis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1059.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

15. SPIRAEA *sorbifolia.*
S. foliis pinnatis, foliolis uniformibus serratis, caule fruticoso, floribus paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1060.
Habitat in Sibiria *orientali.* ♄.

† † *Herbaceae.*

16. SPIRAEA *Aruncus.*
S. foliis supradecompositis, spicis paniculatis, floribus dioicis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1060.
Habitat in Europae *montosis, inque* America *et* Asia *boreali.* ♃. D.

17. SPIRAEA *Filipendula.*
S. foliis pinnatis, foliolis uniformibus serratis, caule herbaceo, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1061.
Habitat in Europae *pascuis et sylvis.* ♃. D.

18. SPIRAEA *Ulmaria.*
S. foliis pinnatis subtus tomentosis, impari majore trilobo, lateralibus indivisis, corymbis proliferis. *Sp. pl. W.* 2. *p.* 1061.
Habitat in Europae *pratis uliginosis umbrosis.* ♃. D.

19. SPIRAEA *lobata.*
S. foliis pinnatis glabris, impari majore septemlobo, lateralibus trilobis, corymbis proliferis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1062.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

20. SPIRAEA *trifoliata.* *)
S. foliis ternatis serratis subaequalibus, stipulis lan-

---

*) Simillima planta est:
SPIRAEA *stipulata.*
S. foliis ternatis serratis subaequalibus, stipulis sessilibus ovatis acuminatis serratis, pedunculis bi-quadriflorisve terminalibus axillaribusque elongatis.
Spiraea stipulata. *Mühlenberg in litt.*
Habitat in Pensylvania. ♃.
Foliola angustiora lanceolata subtus pubescentia. *Stipulae* angulatae subrotundo-ovatae serratae quandoque subincisae. *Flores* S. trifoliatae, sed parum minores.

ceolatis serratis utrinque attenuatis, pedunculis bi-quadriflorisve terminalibus elongatis.
S. foliis ternatis serratis subaequalibus, floribus sub-paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1063.
Habitat a Canada *ad* Floridam. ♃. D.
Datur varietas floribus majoribus et minoribus.

POLYGYNIA.

596. ROSA.

Cal. urceolatus 5-fidus carnosus, collo coarctatus. *Petala* 5. *Semina* plurima hispida calycis interiori lateri affixa.

† *Germinibus subglobosis.*

1. ROSA *lutea.*
R. germinibus globosis pedunculisque glabris, calycibus petiolisque spinulosis, aculeis ramorum rectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1064.
β. Rosa bicolor. *Jacq. hort. vindob.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Germania, Anglia. ♄. D.

* 2. ROSA *sulphurea.*
R. germinibus globosis, petiolis cauleque aculeatis, aculeis caulinis duplicibus majoribus, minoribusque numerosis, foliis ovalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1065.
Habitat in Oriente. ♄. D.

3. ROSA *cinnamomea.*
R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis stipularibus, petiolis subinermibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1065.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

* 4. ROSA *altaica.*
R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis setaceis sparsis rectis, petiolis aculeatis, foliolis subrotundo-ellipticis.
Rosa pimpinellifolia. *Pall. ross.* 2. *p.* 62. *t.* 75.
Habitat in Sibiriae *alpibus Altaicis.* ♄. D
Perquam similis est Rosae pimpinellifoliae, pro cujus varietate haberem, nisi sata semper constanter maneret. Differt praecipue: *caule* duplo altiore, *foliis* majoribus, *floribus* albis, *petiolis* semper aculeatis.

5. ROSA *pimpinellifolia.*
R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule

aculeis subulatis sparsis rectis, petiolis inermibus, foliolis subrotundis.

R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiolis scabris, foliolis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1067.

Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

Flores rubri parvi.

* 6. ROSA *nitida.*

R. germinibus globosis, calycibus, pedunculis, ramisque hispidis, foliolis oblongo-lanceolatis utrinque nitidis glaberrimis.

Habitat in America *boreali?* ♄. D.

Foliola septena glaberrima utrinque nitida. *Petioli* inermes pilosiusculi. *Stipulae* integerrimae. *Petala* rubra obcordata.

* 7. ROSA *lucida.*

R. germinibus depresso-globosis pedunculisque subhispidis, petiolis glabris subaculeatis, caule glabro, aculeis stipularibus rectis, foliolis oblongo-ellipticis nitidis glabris, floribus subgeminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1068.

Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 8. ROSA *gemella.*

R. germinibus depresso-globosis pedunculisque glabris, floribus subgeminatis, foliis oblongis acutis, petiolis venisque subtus pubescentibus, aculeis caulinis geminatis.

Habitat in America *boreali.* ♄. D.

Aculei breves uncinati geminati infraaxillares, non stipulares. *Petala* rubra. Media inter R. lucidam et carolinam, sed folia nullo modo nitida.

* 9. ROSA *tuguriorum.*

R. germinibus subrotundis glabris, calycibus pilosis, pedunculis hispidis, petiolis villosis aculeatis, caule aculeis sparsis.

Habitat . . . . ♄. D.

Species ad exstruendum casas vel tuguria aptissima. In vernacula lingua. *Tapeten-Rose* audit.

10. ROSA *villosa.*

R. germinibus globosis pedunculisque hispidis, caule aculeis sparsis, petiolis aculeatis, foliis tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1069.

Habitat in Europa. ♄. D.

* 11. ROSA *provincialis.*

R. germinibus subrotundis, pedunculis petiolisque hispi-

hispidis, aculeis ramorum sparsis subreflexis, foliolis ovatis subtus villosis serraturis glandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1070.
Habitat in Bohemia, Italia, Hispania, Gallia. ♄. D.

† † *Germinibus ovatis.*

12. ROSA *centifolia.*
R. germinibus ovatis pedunculisque hispidis, caule hispido aculeato, petiolis inermibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1071.
Habitat . . . . ♄. D.

13. ROSA *gallica.*
R. germinibus ovatis pedunculisque hispidis, caule petiolisque hispido-aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1071.
Habitat in Europa. ♄. D.

* 14. ROSA *reversa.*
R. germinibus oblongis pedunculisque hispidis, petiolis villosis aculeatis, foliis glabris, aculeis caulinis setaceis confertissimis reflexis.
Rosa reversa. *Waldstein et Kitaibel.*
Habitat in Hungaria. ♄. D.
Dignoscitur facile aculeis caulinis confertissimis reflexis.

* 15. ROSA *turbinata.*
R. germinibus campanulatis pedunculisque glanduloso-hispidis, petiolis glanduloso-pubescentibus aculeatis, aculeis caulinis sparsis recurvis.
R. germinibus turbinatis pedunculisque pilosis, petiolis villosis, aculeis sparsis recurvis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1073.
Rosa campanulata. *Ehrh. Beitr.* 6. *p.* 97.
Habitat in Europa. ♄. D.
Germina et *Pedunculi* setis apice glanduliferis sunt obsiti. Interdum germen glabrum vel basi tantum setis, quae semper sparsae, tectum.

* 16. ROSA *pulchella.*
R. germinibus subrotundo-obovatis pedunculis calycibusque glanduloso-hispidis, petiolis glanduloso-pubescentibus inermibus, aculeis caulinis sparsis.
Habitat . . . . ♄. D.
Affinis praecedenti, sed *caulis* triplo minor, *flores* parvi, *germinis* forma diversa, *petioli* non aculeati, et *foliola* subrotunda, quae in praecedente subrotundo-ovata.

* 17. ROSA *adenophylla.*
R. germinibus ovatis calycibus pedunculisque glanduloso-hispidis, petiolis glanduloso pubescentibus inermibus, foliolis simpliciter serrulatis subtus glaucis, margine glandulosis, aculeis ramorum sparsis.
Habitat . . . . ♄. D.
Flos magnus ruber, petalis emarginatis. Haec flore simplici est. A duabus praecedentibus figura germinis, foliis rigidioribus minute simpliciter serratis diversa.

18. ROSA *rubiginosa.*
R. germinibus ovatis pedunculisque hispidis, petiolis cauleque aculeatis, aculeis recurvis, foliolis ovatis subtus glanduloso-pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1073.
α. *vulgaris* germinibus hispidis, floribus solitariis.
β. *triflora* germinibus glabris, floribus 2, 3, 4, vel 5 terminalibus.
γ. *parvifolia* germinibus glabris, floribus solitariis, foliolis duplo minoribus.
Habitat in apricis Europae. ♄. D.

* 19. ROSA *muscosa.*
R. germinibus ovatis, calycibus, pedunculis, petiolis ramulisque hispidis glanduloso-viscosis, aculeis ramorum sparsis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1074.
Habitat . . . . ♄. D.

* 20. ROSA *moschata.*
R. germinibus ovatis pedunculisque villosis, caule petiolisque aculeatis, foliolis oblongis acuminatis glabris, paniculis multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1074.
Habitat in sepibus Barbariae. ♄. D. F.

21. ROSA *alpina.*
R. germinibus ovatis glabris, pedunculis petiolisque hispidis, caule inermi. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1075.
Habitat in alpibus Helvetiae. ♄. D.

* 22. ROSA *pyrenaica.*
R. germinibus ovatis pedunculisque hispidis coloratis, petiolis hispido-aculeatis, calycibus omnino foliosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1076.
Habitat in alpibus Pyrenaicis, Helveticis, Silesiacis. ♄. D.

23. ROSA *canina.*
R. germinibus ovatis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1077.
Habitat in Europa. ♄. D.

* 24. ROSA *repens.*
R. germinibus oblongis glabris, pedunculis hispido-glandulosis, petiolis villosis aculeatis, caule repente.
Rosa repens. *Scop. carn. n.* 610.
Habitat in fruticetis Carnioliae, Sclavoniae, Hungariae, Banatus. ♄. D.
Flagelli repentes saepe biorgyales hanc speciem satis distinguunt.

* 25. ROSA *parvifolia.*
R. germinibus ovatis subglabris, pedunculis glandulosis, petiolis cauleque tenuissime aculeatis, foliolis rugosis subtus villosiusculis ovatis glanduloso-serratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1078.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

26. ROSA *semperflorens.*
R. germinibus oblongis glabriusculis pedunculis hispidis, caule petiolis aculeato-hispidis, foliis ternis pinnatisque aculeatis.
R. germinibus oblongis pedunculis hispidis, caule petiolisque aculeato-hispidis, foliis subternatis aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1078. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 17. *t.* 281.
Rosa sinica. *Syst. veg* 394.
Rosa diversifolia. *Vent. hort. cels. p.* 35. *t.* 35.
α. punicea floribus atropurpureis, foliis plerumque ternatis.
R. *(chinesis)* germinibus ovatis pedunculisque glabris, petiolis cauleque aculeatis, foliolis ovato-lanceolatis serrulatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1078.
β. pallida floribus pallide rubris, foliis plerumque pinnatis.
Habitat in China. ♄. F.

* 27. ROSA *bracteata.*
R. germinibus obovatis, pedunculis bracteatis ramulisque villosis, caule petiolisque aculeatis, foliolis glabris subrotundis crenatis subaculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1079. *Vent. hort. cels. p.* 28. *t.* 28.
Habitat in China. ♄. T.

28. ROSA *alba.*
R. germinibus ovatis glabris, pedunculis hispidis, caule petiolisque aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1080.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

597. RUBUS.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* composita acinis monospermis.

† *Frutescentes.*

* 1. RUBUS *rosaefolius*
R. foliis quinato-pinnatis ternatisque viridibus, caule petiolisque aculeatis, floribus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1080.
Habitat in insula Mauritii. ♄. C.

2. RUBUS *Idaeus.*
R. quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiolis canaliculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1081.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♄. D

3. RUBUS *occidentalis.*
R. foliis ternatis subtus tomentosis, caule aculeato, petiolis teretibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1082.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 4. RUBUS *tomentosus.*
R. foliis ternatis, foliolis obovatis acutis inaequaliter serratis, utrinque tomentosis, lateralibus subincisis, caule, petiolis pedunculisque aculeatis.
R. foliis ternatis obovatis acutis inaequaliter dentatis utrinque tomentosis, lateralibus subincisis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1083
Rubus triphyllus. *Bellard. app. ad fl. pedem. p.* 25.
Habitat in Hassiae *rupestribus, inque alpestribus* Pedemontanis. ♄. D.

* 5 RUBUS *glandulosus.*
R. foliis ternatis, foliolis subrotundo-ovatis acuminatis mucronato-serratis, caule, petiolis, pedunculis, calycibusque aculeatis et glanduloso-hispidis.
Rubus glandulosus. *Bellard. app. ad fl. pedem. p.* 24.
Habitat in Germania, Italia. ♄. D.

* 6. RUBUS *inermis.*
R. foliis ternatis, foliolis ovatis acutis inaequaliter serratis, subtus tomentosis, lateralibus subincisis, caule, petiolis pedunculisque inermibus.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

Frutex ramis dependentibus fusco-violaceis pubescenti-pruinosis, inermis. *Folia* petiolata ternata. *Foliola* ovata supra glabra saturate viridia, subtus rugoso-venosa albo-tomentosa, terminale pollicare, lateralia breviora, interdum latere exteriore levissime biloba. *Folia* in ramulis terminalibus interdum simplicia triloba. *Petioli* teretes inermes. *Stipulae* setaceo-subulatae.

7. RUBUS *caesius*.
R. foliis ternatis subnudis, lateralibus bilobis, caule aculeato-tereti. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1084.
Habitat in Europae *dumetis.* ♄. D.

* 8. RUBUS *flagellaris*.
R. foliis ternatis glabris inaequaliter serratis, intermedio ovato basi cuneato, lateralibus rhombeis, caule tereti procumbente, petiolisque recurvato-aculeatis.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

Caulis fruticosus prostratus longissimus ramosus, ramis teretibus glabris aculeatis. *Aculei* sparsi breves rigidi crassi uncinati. *Folia* ternata utrinque glaberrima. *Foliola* pollicaria acuta inaequaliter serrata, terminale seu intermedium ovatum basi cuneatum petiolatum, lateralia sessilia rhombea. *Petioli* teretes aculeis sparsis uncinatis obsiti.

9. RUBUS *jamaicensis*.
R. foliis quinatis ternatisve subtus tomentosis, caule petiolis foliisque pubescentibus recurvato-aculeatis, paniculis diffusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1084.
Habitat in Jamaica. ♄. F.

* 10. RUBUS *hirtus*.
R. foliis quinatis ternatisve hirtis, foliolis ovatis acuminatis inaequaliter serratis, caule decumbente pedunculisque aculeatis et glanduloso-hispidis, pedunculis inermibus glanduloso-pilosis.
R. foliis ternatis quinatisque hirtis, reliquis partibus glanduloso-hirtis aculeatisque. *Waldst. et Kit. pl. rar. hung.* 2. *p.* 150. *t.* 141.
Habitat in Hungaria. ♄. D.

Caulis tantum basi fruticosus; sterilis decumbens; fructiferus brevis erectus.

* 11. RUBUS *trivialis*.
R. foliis quinatis ternatisve, foliolis utrinque viridibus subtus pubescentibus ovato-oblongis inaequa-

liter serratis, caule diffuso, petiolis, pedunculisque recurvato-aculeatis.

R. sarmentoso-procumbens, stipulis subulatis, foliis 3-5-digitatis, foliolis oblongo-ovalibus non acuminatis subaequaliter serratis glabriusculis, pedicellis subsolitariis elongatis. *Mich. amer.* 1. *p.* 296.

Rubus procumbens. *Mühlenberg.*

Habitat in Pensylvania, Carolina. ♄. D.

Frutex debilis inter dumeta adscendens ramis dependentibus. *Rami* radicales longissimi duodecimpedales et longiores procumbentes. *Folia* magnitudine et compositione variant; in caulibus inter fruticeta adscendentibus quinata et ternata, foliolis ovatis acuminatis bi-s. tripollicaribus; in caulibus prostratis semper ternata, foliolis ovato-oblongis minime acuminatis, tantum pollicaribus. *Aculei* copiosi validi in caule, petiolis, atque pedunculis.

* 12. RUBUS *corylifolius.*

R. foliis subquinatis subtus pilosis, lateralibus sessilibus, aculeis rectiusculis, calycibus fructus inflexis. *Smith. brit.* 2 *p.* 542.

Habitat in Anglia *et* Germania *boreali.* ♄. D.

13. RUBUS *fruticosus.*

R. foliis subquinatis subtus tomentosis, foliolis petiolatis, aculeis aduncis, caule angulato, calyce reflexo. *Smith. brit.* 2. *p.* 543.

R. foliis quinato-digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1084.

Habitat in Germania *australi,* Helvetia, Italia, Anglia. ♄. D.

Folia hujus subtus plus minusve albo-tomentosa, praecedentis vero nunquam.

* 14. RUBUS *laciniatus.*

R. foliis quinato-digitatis ternatisque, foliolis pinnatis, caule, petiolis pedunculisque aculeatis, aculeis recurvis. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 82. *t.* 82.

Habitat . . . . ♄. D.

15. RUBUS *odoratus.*

R. foliis simplicibus palmatis, caule inermi multifolio multifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1085.

Habitat in Canada. ♄. D.

† † *Herbacei.*

16. RUBUS *saxatilis.*
R. foliis ternatis, flagellis reptantibus herbaceis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1088.
Habitat in Europae *sylvis, locisque saxosis.* ♃. D.

17. RUBUS *arcticus.*
R. foliis ternatis, caule inermi unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1088.
Habitat in Bothnia, Suecia, Sibiria, Canada. ♃. D.

598. FRAGARIA.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5. *Recept.* seminum ovatum baccatum deciduum.

1. FRAGARIA *vesca.*
F. calyce fructus reflexo, pubescentia petiolorum patentissima, pedunculorum adpresso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1090.
Habitat in Europae *sylvis siccis sterilibus.* ♃. D.

* 2. FRAGARIA *elatior.*
F. calyce fructus reflexo, pubescentia pedunculorum et petiolorum patentissima. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1091.
Habitat in America? ♃. D.

* 3. FRAGARIA *virginiana.*
F. calyce fructus patente, pubescentia petiolorum erecta, pedunculorum adpressa, foliis supra glabriusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1091.
Habitat in Virginia, Carolina. ♃. D.

* 4. FRAGARIA *grandiflora.*
F. calyce fructus erecto, pubescentia pedunculorum et petiolorum erecta, foliis supra glabriusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1092.
Habitat in Surinamo. ♃. D.

* 5. FRAGARIA *chiloensis.*
F. calyce fructus erecto, pubescentia petiolorum et pedunculorum patentissima, foliis utrinque villosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1092.
Habitat in America *australi.* ♃. D.

* 6. FRAGARIA *collina.*
F. calyce fructus erecto, pubescentia pedunculorum erecta, petiolorum patentissima, foliis utrinque pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1093.
Habitat in collibus siccis sterilibus Germaniae, Helvetiae. ♃. D.

7. FRAGARIA *monophylla.*
F. calyce fructus patente dentato, pubescentia petiolorum et pedunculorum erecta, foliis simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1093.
Habitat . . . . ♃. D.
Disseminata faciem constanter servavit. Ab omnibus acidissima.

599. POTENTILLA.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5. *Sem.* subrotunda nuda, receptaculo parvo exsucco affixa.

† *Foliis pinnatis.*

1. POTENTILLA *fruticosa* *).
P. foliis pinnatis pubescentibus, foliolis integerrimis, caule fruticoso.
P. foliis pinnatis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1094.
Habitat in Anglia, Pyrenaeis, Oelandia *inque* Sibiria. ♄. D.

2. POTENTILLA *Anserina.*
P. foliis interrupte pinnatis sericeis, foliolis argute serratis, caule repente, pedunculis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1095.
Habitat in Europae *pascuis argillosis.* ♃. D.

3. POTENTILLA *multifida.*
P. foliis bipinnatifidis quadrijugis supra glabris, subtus sericeo-tomentosis, segmentis distantibus, caule decumbente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1096.
Habitat in Sibiria, Tataria, Cappadocia. ♃. D.

* 4. POTENTILLA *verticillaris.*
P. foliis pinnatis subtus tomentosis, foliolis linearibus margine revolutis geminatis, terminali trifido, caule erectiusculo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1096.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

5. POTENTILLA *rupestris.*
P. foliis pinnatis alternis, rameis ternatis, foliolis ovatis serratis basi cuneatis, caule erecto.

---

*) Huic similis est:
POTENTILLA *Salesovii.*
P. foliis pinnatis subtus albo-tomentosis, foliolis serratis, caule fruticoso.
Potentilla Salesovii. *Stephan. in litt.*
Habitat in Sibiria. ♄.

P. foliis pinnatis alternis, foliolis quinis ovatis crenatis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1097.
Habitat in Germania, Suecia, Sibiria. ♃. D.
Variat foliolis in folio pinnato. 5. 7. 9.

6. POTENTILLA *pensylvanica.*
P. foliis pinnatis subtus adpresso-pilosis, foliolis lanceolatis inciso-dentatis basi decurrentibus, stipulis indivisis, petalis obcordatis calycem subaequantibus.
P. foliis decussive-pinnatis, summis ternatis, foliolis profunde dentatis caule erecto pubescente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1099.
Habitat in Pensylvania, Canada. ♃. D.

* 7. POTENTILLA *hispida.*
P. foliis interrupte pinnatis patenti-pilosis, foliolis lanceolatis inciso-dentatis, summis basi decurrentibus, stipulis incisis, petalis obcordatis calyce majoribus.
Habitat in Davuria. ♃. D.
Valde similis praecedenti, sed constanter diversa.

8. POTENTILLA *supina.*
P. foliis pinnatis, foliolis oblongis profunde dentatis, caule decumbente dichotomo, pedunculis axillaribus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1099.
Habitat in Germania, Austria, Sibiria *et* America *boreali.* ☉. D.

† † *Foliis digitatis.*

9. POTENTILLA *recta.*
P. foliis septenatis quinatisque, foliolis lanceolatis grosse dentatis, petalis obcordatis calyce majoribus, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1099.
Habitat in Germania, Austria, Helvetia, Italia, Gallia. ♃. D.

* 10. POTENTILLA *obscura.*
P. foliis septenatis quinatisque, foliolis lanceolatis grosse dentatis, petalis obcordatis longitudine calycis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1100.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

11. POTENTILLA *argentea.*
P. foliis quinatis cuneiformibus incisis subtus tomentosis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1101.
Habitat in Europae *ruderatis.* ♃. D.

* 12. POTENTILLA *hirta.*
P. foliis septenatis quinatisque cuneiformibus incisis

pilosis, caule erecto hirto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1102.

Habitat Monspelii *et in* Pyrenaeis. ♃. D.

* 13. POTENTILLA *adscendens.*

P. foliis quinatis adpresso-pilosis, rameis ternatis, foliolis oblongo-cuneatis profunde dentatis, caule adscendente.

Potentilla adscendens. *Waldstein et Kitaibel.*

Habitat in Hungaria. ♃. D.

14. POTENTILLA *opaca.*

P. foliis radicalibus septenatis quinatisque lineari-cuneiformibus dentatis, petalis retusis calycis longitudine, caulibus filiformibus decumbentibus hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1103.

Habitat in Germania, Austria, Baldo, Helvetia. ♃. D.

15. POTENTILLA *verna.*

P. foliis quinatis obovatis dentatis pubescentibus, petalis obcordatis calyce majoribus, caulibus declinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1104.

Habitat in Europa *et* Asia *boreali.* ♃. D.

16. POTENTILLA *aurea.*

P. foliis radicalibus quinatis, foliolis cuneiformibus ciliatis apice quinquedentatis, caulinis ternatis subsessilibus, petalis obcordatis calyce majoribus, caule adscendente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1105.

Habitat in alpibus Daniae, Silesiae, Austriae, Helvetiae. ♃. D.

17. POTENTILLA *alba.*

P. foliis quinatis apice conniventi-serratis, caulibus filiformibus procumbentibus, receptaculis hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1106.

Habitat in Germania, Austria, Styria, Pannonia. ♃. D.

18. POTENTILLA *caulescens.*

P. foliis quinatis apice conniventi-serratis, caulibus multifloris decumbentibus, receptaculis hirsutis, petalis obovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1106.

Habitat in alpibus Helvetiae, Austriae, Styriae. ♃. D.

* 19. POTENTILLA *sarmentosa.*

P. foliis quinatis obovatis grosse serratis, stipulis incisis bifidis, pedunculis unifloris axillaribus, caule procumbente sarmentoso.

Habitat in Pensylvania. ♃. D.

Similis sequenti, differt: *foliis* obovatis nec cu-

neatis, *serraturis* ovatis acutiusculis, *stipulis* incisis bifidis, *pedunculis* constanter folio longe petiolato brevioribus, in ramis junioribus quidem primum longiores sunt, sed in P. reptante semper foliis longiores observantur.

20. POTENTILLA *reptans.*

P. foliis quinatis cuneiformibus argute serratis, stipulis lanceolatis integerrimis, pedunculis unifloris axillaribus, caule procumbente sarmentoso.

P. foliis quinatis, caule repente, pedunculis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1108.

Habitat in Europae *apricis argillosis.* ♃. D.

† † † *Foliis radicalibus subpinnatis, caulinis ternatis.*

* 21. POTENTILLA *ruthenica.*

P. foliis radicalibus subpinnatis, caulinis ternatis, foliolis ovatis profunde serratis, utrinque, cauleque adpresso-pilosis, pedunculis alaribus solitariis.

P. foliis radicalibus pinnatis, caulinis ternatis, foliolis ovatis dentatis, petalis calyce brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1097.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 22. POTENTILLA *diffusa.*

P. foliis radicalibus subpinnatis, caulinis ternatis, foliolis lanceolatis inaequaliter grosse serratis, utrinque, cauleque patenti-pilosis, pedunculis alaribus solitariis.

Habitat . . . . ♃. D.

Petala retusa parva calyce breviora. Similis P. ruthenicae et norvegicae quoad folia radicalia, diversa a priori: pilis caulis patentibus nec adpressis, a secunda; pilis copiosioribus et pedunculis alaribus nec supraaxillaribus.

† † † † *Foliis ternatis.*

23. POTENTILLA *grandiflora.*

P. foliis ternatis dentatis utrinque subpilosis, caule decumbente foliis longiore. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1110

Habitat in Helvetia, Pyrenaeis, Sibiria. ♃. D.

600. TORMENTILLA.

Cal. 8-fidus. *Petala* 4. *Sem.* subrotunda nuda receptaculo parvo exsucco affica.

1. TORMENTILLA *erecta.*
T. caule erectiusculo, foliis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1112.
Habitat in Europae *pascuis siccis.* ♃. D.

2. TORMENTILLA *reptans.*
T. caule repente, foliis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1112.
Habitat in Germaniae, Angliae *nemoribus umbrosis.* ♃. D.

601. GEUM.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5. *Sem.* arista geniculata.

1. GEUM *virginianum.*
G. floribus erectis, aristis uncinatis nudis apice pilosis, petalis calyce brevioribus, foliis radicalibus caulinisque infimis ternatis, superioribus lanceolatis.
G. floribus erectis, aristis uncinatis nudis, foliis caulinis ternatis, superioribus lanceolatis, petalis calyce brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1113 *exclusis synonymis Jacquini et Walteri.*
Habitat in Pensylvania, Virginia. ♃. D.

* 2. GEUM *album.*
G. floribus erectis, aristis uncinatis nudis apice pilosis, petalis calycem aequantibus, foliis radicalibus pinnatis, caulinis ternatis, summis simplicibus subtrifidis.
Geum *album. Gmel syst. nat.* 2. *p.* 861.
Geum canadense. *Jacq. hort.* 2. *p.* 82. *t.* 175.
Habitat in Canada, Pensylvania. ♃. D.
A praecedente diversissimum petalis longitudine calycis, foliis radicalibus pinnatis et caulinis summis tantum simplicibus, plerumque trifidis, quum in praecedente petala calyce multo breviora, folia caulina, exceptis infimis, simplicia lanceolata, stipulaeque majores sint.

* 3. GEUM *strictum.*
G. floribus erectis, aristis uncinatis nudis, foliis caulinis pinnatis, foliolis stipulisque inciso-fissis, petalis calyce longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1113.
Geum canadense. *Murr. Comm. Goett.* 5. *p.* 33. *t.* 4. B.
Geum aleppicum. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 93.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

4. GEUM *urbanum.*
G. floribus erectis, aristis uncinatis nudis, foliis caulinis ternatis, radicalibus lyrato-pinnatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1113.
Habitat in Europae *umbrosis.* ♃. D.

* 5. GEUM *macrophyllum.*
G. floribus erectis, aristis uncinatis nudis apice pilosis, foliis radicalibus lyrato-pinnatis pinna terminali cordata, caulinis superioribus subrotundo-subtrilobis obtusis.
Habitat in Camtschatca. ♃. D.

Tota planta hirta. *Folia* radicalia maxima saepius pedalia, interrupte lyrato-pinnata, foliolis lateralibus obovatis inaequaliter dentatis, terminali amplissimo quatuor pollices longo et lato, obtusissimo, profunde cordato, inaequaliter dentato. *Folia* caulina infima pinnata, pinnis lateralibus minimis, superiora simplicia subrotunda, latiora quam longa, obtusissima, brevissima subtriloba, inaequaliter dentata, basi cuneata.

* 6. GEUM *intermedium.*
G. floribus nutantibus, petalis longitudine calycis, aristis uncinatis nudis, seminibus pilosis, foliis radicalibus lyrato-pinnatis, caulinis ternatis. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 69. *t.* 69.
Habitat . . . . ♃. D.

7. GEUM *rivale.*
G. floribus nutantibus, petalis longitudine calycis, aristis plumosis medio tortis, foliis radicalibus lyrato-pinnatis, caulinis simplicibus trifidis.
G. floribus nutantibus, petalis longitudine calycis, aristatis plumosis medio tortis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1115.
Habitat in Europae *pratis subhumidis.* ♃. D.

* 8. GEUM *pyrenaicum.*
G. floribus nutantibus, petalis calyce longioribus, aristis pilosis basi tortis, foliis radicalibus lyrato-pinnatis, caulinis simplicibus subtrifidis.
G. floribus nutantibus, petalis calyce longioribus, aristis pilosis basi tortis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1115.
Habitat in Pyrenaeis ♃. D.

* 9. GEUM *atlanticum.*
G. villosum, foliis inferioribus pinnatis, pinna terminali cordata maxima, caule subunifloro, fructi-

bus hirsutis, aristis contortis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1116.
Habitat in monte Atlas *prope* Tlemsen. ♃. F.

* 10. GEUM *potentilloides.*
G. caule subbifloro, aristis rectis nudis, calycibus fructus rectis, foliis pinnatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1116.
Dryas geoides. *Murr. syst. ed.* 14. *p.* 481.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

11. GEUM *montanum.*
G. caule unifloro, aristis rectis villosis, foliis pinnatis pilosis, foliolo extimo maximo subrotundo, inferioribus sensim minoribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1116.
Habitat in alpibus Helvetiae, Austriae, Silesiae, Delphinatus. ♃. D.

602. DRYAS.

Cal. simplex octofidus. *Petala* 8. *Semina* caudata pilosa.

1. DRYAS *octopetala.*
D. foliis serratis. *Persoon synop.* 1. *p.* 57.
Dryas octopetala. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1118.
Habitat in alpibus Europae. ♃. D.

603. COMARUM.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5. *Recept.* seminum ovatum spongiosum persistens.

1. COMARUM *palustre.*
C. foliis pinnatis, petalis calyce minoribus. *Roth. germ.* 2. *p.* 578.
Comarum palustre. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1119.
Habitat in Europae, Asiae *et* Canadae *uliginosis.* ♃. D.

2. COMARUM *fragarioides.*
C. foliis ternatis, petalis calyce majoribus. *Roth. germ.* 2. *p.* 577.
Fragaria *(sterilis)* petalis obcordatis calycis longitudine, receptaculo sicco, pubescentia petiolorum et pedunculorum patentissima, caule decumbente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1093.
Habitat in Anglia, Helvetia, Germania. ♃. D.

604. CALYCANTHUS.

Cal. monophyllus urceolatus multipartitus squarrosus coloratus. *Cor.* nulla. *Styli* plurimi. *Stigmata* glandulosa. *Semina* plurima caudata intra calycem succulentum.

1. CALYCANTHUS *floridus.*
C. laciniis calycinis lanceolatis, foliis oblongis acutis subtus tomentosis. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 80.
C. laciniis calycinis interioribus lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1119.
Habitat in Carolina. ♄. D.

* 2. CALYCANTHUS *glaucus.*
C. laciniis calycinis lanceolatis, foliis oblongis acuminatis subtus glaucis pubescentibus. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 80.
Habitat in Carolina, Virginia. ♄. D.

* 3. CALYCANTHUS *laevigatus.*
C. laciniis calycinis lanceolatis, foliis oblongis acutis glabris. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 80. *t.* 80.
C. *(ferax)* ramis strictis erectis, saepe virgatis, foliis ovalibus vel sublanceolato-ovalibus subtus glabris sensim acuminatis, floribus fertilibus. *Mich. amer.* 1. *p.* 305.
Habitat in altis montibus Carolinae, Virginiae. ♄. D.

4. CALYCANTHUS *praecox.*
C. laciniis calycinis interioribus subrotundo-ovatis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 80.
C. laciniis calycinis interioribus subrotundo-ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1120.
Habitat in Japonia. ♄. F.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA

MONOGYNIA.

605. CAPPARIS.

Cal. 4-phyllus coriaceus. *Petala* 4. *Stam.* longa. *Bacca* corticosa 1-locularis pedunculata.

† *Stipulis spinescentibus.*

* 1. CAPPARIS *ovata.*

C. pedunculis unifloris solitariis, stipulis spinosis, foliis subrotundae ovatis acutis glabris, capsulis ovalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1131.

Habitat in Sicilia, Hispania, Africa *boreali.* ♄. C.

* 2. CAPPARIS *herbacea.*

C. pedunculis unifloris solitariis, stipulis spinosis, foliis ellipticis acutis glabris, junioribus pubescentibus, caule herbaceo.

Capparis herbacea. *Marschall a Bieberstein.*

Habitat ad Caucasum. ♃. T.

† † *Inermes.*

3. CAPPARIS *frondosa.*

C. pedunculis umbellatis, foliis passim confertis. *Sp. pl. ed. W. p.* 1134.

Habitat in Jamaicae *maritimis.* ♄. C.

* 4. CAPPARIS *tenuisiliqua.*

C. racemis erectis terminalibus, foliis ovato-ellipticis acutis, fructibus cylindricis teretibus.

C. racemis erectis terminalibus, foliis ovato-lanceolatis acutis, fructibus cylindricis teretibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1138.

Habitat in Carthagena Americes. ♄. C.

Folia ovato-elliptica acuta, venis subtus pubescentibus. *Flores* odoratissimi. *Petala* subrotundo-elliptica albo-virescentia. *Filamenta* longissima alba, deflorata purpurascentia.

5. CAPPARIS *Breynia.*

C. pedunculis racemosis, foliis perennantibus oblongis, calycibus pedunculisque tomentosis, floribus octandris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1138.

Habitat in Jamaicae *maritimis.* ♄. C.

606. ACTAEA.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-locul. *Sem.* semiorbiculata.

1. ACTAEA *spicata.*

A. racemo ovato, petalis staminibus longioribus, fructibus baccatis.

A. racemo ovato, fructibus baccatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1139.

Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

* 2. ACTAEA *rubra.*
A. racemo ovato, petalis staminibus brevioribus, fructibus baccatis.
Actaea spicata γ. rubra. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1139.
Habitat in Canada. ♃. D.
Baccae rubrae et *Petala* staminibus breviora. Non est varietas praecedentis. Actaea baccis albis ex America boreali mihi est ignota.

3. ACTAEA *racemosa.*
A. racemis longissimis, fructibus siccis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1139.
Habitat in Florida, Virginia, Canada. ♃. D.

607. SANGUINARIA.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 8-petala. *Siliqua* ovata unilocularis.

1. SANGUINARIA *canadensis.*
Sanguinaria canadensis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1140.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

608. PODOPHYLLUM.

Cal. 3-phyllus. *Cor.* 9-petala. *Bacca* unilocularis coronata stigmate.

1. PODOPHYLLUM *peltatum.*
P. foliis peltatis lobatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1141.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

609. CHELIDONIUM.

Cal. 2-phyllus. *Petala* 4. *Siliqua* supera bivalvis unilocularis. *Sem.* plurima cristata.

1. CHELIDONIUM *majus.*
C. pedunculis umbellatis, foliorum pinnis sublobatis obtuse dentatis, petalis integerrimis.
C. pedunculis umbellatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1141.
Habitat in Europae *ruderatis.* ♃. D.

* 2. CHELIDONIUM *laciniatum.*
C. pedunculis umbellatis, foliorum pinnis pinnatifido-laciniatis acute dentatis, petalis incisis.
Chelidonium majus β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1142.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

610. GLAUCIUM.

Cal. 2-phyllus. *Petala* 4. *Siliqua* supera bilocularis linearis bi- vel trivalvis. *Semina* plurima punctata.

1. GLAUCIUM *luteum.*
G. caule glabro, foliis caulinis repandis, siliqua tuberculato-scabriuscula. *Smith. brit.* 2. *p.* 563.
Chelidonium (*Glaucium*) pedunculis unifloris, foliis amplexicaulibus sinuatis, caule glabro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1142.
Habitat in arenosis Angliae, Italiae, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

* 2. GLAUCIUM *fulvum.*
G. caule glabro, foliis caulinis rotundato-sinuatis, siliquis scabris, floribus subsessilibus. *Smith. exot. bot.* 1. *p.* 11. *t.* 7.
Chelidonium Glaucium rubrum. *Hortulan.*
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

3. GLAUCIUM *phoeniceum.*
G. caule hispido, foliis caulinis pinnatifidis incisis, siliqua setosa. *Smith. brit.* 2. *p.* 564.
Chelidonium (*corniculatum*) pedunculis unifloris, foliis sessilibus pinnatifidis, caule hispido. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1143.
Habitat in Bohemia, Austria, Hungaria, Monspelii. ☉. D.

4. GLAUCIUM *violaceum.*
G. foliis bipinnatifidis linearibus glabris, caule laevi, siliquis trivalvibus. *Smith. brit.* 2. *p.* 565.
Chelidonium (*hybridum*) pedunculis unifloris, foliis pinnatifidis linearibus, caule laevi, siliquis trivalvibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1143.
Habitat in Europa *australiore.* ☉. D.

611. PAPAVER.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 1-locul. sub stigmate persistente poris dehiscens.

† *Capsulis hispidis.*

1. PAPAVER *hybridum.*
P. capsulis subglobosis torosis hispidis, caule folioso multifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1144.
Habitat in Europa *australiore.* ☉. D.

2. PAPAVER *Argemone.*
P. capsulis clavatis hispidis, caule folioso multifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1144.
Habitat in Europae *campis arenosis.* ☉. D.

3. PAPAVER *nudicaule.*
P. capsulis hispidis, scapo unifloro nudo hispido,

foliis simplicibus pinnato-sinuatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1145.
Habitat in Sibiria. ♂. D.

† † *Capsulis glabris.*

4. PAPAVER *Rhaeas.*
P. capsulis glabris globosis, caule piloso multifloro, foliis pinnatifidis incisis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1146.
Habitat in Europae *arvis, agris.* ⊙. D.

5. PAPAVER *dubium.*
P. capsulis oblongis glabris, caule multifloro setis adpressis, foliis pinnatifidis incisis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1146.
Habitat inter segetes Europae *borealis.* ⊙. D.

6. PAPAVER *somniferum.*
P. calycibus capsulisque glabris, foliis amplexicaulibus incisis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1147.
Habitat in Europae *australioris ruderatis.* ⊙. D.

7. PAPAVER *cambricum.*
P. capsulis glabris oblongis, caule multifloro laevi, foliis pinnatis incisis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1147.
Habitat in Cambriae *septentrionalis nemorosis, inque* Pyrenaeis. ♃. D.

8. PAPAVER *orientale.*
P. capsulis glabris, caulibus unifloris scabris foliosis, foliis pinnatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1148.
Habitat in Oriente. ♃. D.

612. ARGEMONE.

Cal 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Caps.* semivalvis.

1. ARGEMONE *mexicana* *).
A. capsulis sexvalvibus, foliis spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1148.
Habitat in Mexico, Jamaica, Caribaeis. ⊙. C.

---

*) Argemone pyrenaica est vera Papaveris species, nempe:
PAPAVER *pyrenaicum.*
P. capsula hispida, scapo unifloro nudo hispido, foliis pinnatis, pinnis inferiorioribus tripartitis.
Argemone *(pyrenaica)* capsulis quadrivalvibus, caule nudo. *Sp. ps. ed. W.* 2. *p.* 1149.
Habitat in Pyrenaeis. ♃. *Picot. La Payrouse.*
Petala rubra basi macula nigra notata. A Papavere alpino foliis satis distinctum, quae in hoc tenuissime bipinnata.

613. SARRACENIA.

Cal. duplex 3-phyllus, et 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 5-locularis. *Stylus* stigmate clypeatus.

1. SARRACENIA *purpurea.*
S. foliis cucullatis ventricosis patulis arcuatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p* 1150.
Habitat in Americae *borealis udis.* ♃. F.

614. NYMPHAEA.

Cal. 4-s. 5-phyllus. *Cor.* polypetala. *Bacca* multilocularis, loculis polyspermis.

1. NYMPHAEA *lutea.*
N. foliis cordatis integerrimis, lobis approximatis, calyce pentaphyllo petalis longiore. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1151.
Habitat in Europae *lacubus, stagnis, fluviis.* ♃. D.

* 2. NYMPHAEA *advena.*
N. foliis cordatis integerrimis, lobis divaricatis, calyce hexaphyllo petalis longiore. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1152. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 38. *t.* 38.
Habitat in Americae *borealis aquis.* ♃. D.

3. NYMPHAEA *alba.*
N. foliis cordatis integerrimis, lobis imbricatis rotundis, calyce tetraphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1152.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.* ♃. D.

* 4. NYMPHAEA *odorata.*
N. foliis cordatis integerrimis emarginatis, lobis divaricatis, acumine obtuso, calyce tetraphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1153. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 39. *t.* 39.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

5. NYMPHAEA *Lotus.*
N. foliis cordatis dentatis glaberrimis, lobis approximatis, calyce tetraphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1153. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 13. *t.* 15.
Habitat in Indiae *orientalis,* Aegypti *et* Hungariae *aquis.* ♃. F.

615. BIXA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* 10-petala. *Caps.* hispida bivalvis.

1. BIXA *Orellana* *).
B. foliis utrinque glabris.
Bixa Orellana. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1154.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

616. SPARRMANNIA.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-petala reflexa. *Nect.* plura torulosa. *Caps.* angulata 5-locularis echinata.

1. SPARRMANNIA *africana.*
Sparrmannia africana. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1160.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

617. TILIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* coriacea evalvis 5-locularis, loculis 4 abortientibus, monosperma.

1. TILIA *europaea.*
T. foliis cordatis basi inaequalibus pilosiusculis, axillis venarum subtus pilosiusculis, floribus nectario destitutis, fructibus angulatis.
T. floribus nectario destitutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1161.
Tilia grandifolia. *Hoffm. germ.* 184.
Tilia platyphyllos. *Scop. carn. n.* 641.
Habitat in Bohemia, Carniolia. ♄. D.

2. TILIA *microphylla.*
T. foliis profunde cordatis glabris, axillis venarum subtus barbatis, floribus nectario destitutis, fructibus globosis laevibus.
Tilia europaea γ. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1161.
Tilia parvifolia. *Hoffm. germ.* 185.
Tilia cordata. *Mill. dict. n.* 1.
Tilia ulmifolia. *Scop. carn. n.* 642.
Habitat in Europae, *praecipue borealis, sylvis.* ♄. D.

3. TILIA *americana.*
T. foliis profunde cordatis glabris mucronato-serra-

---

*) Alteram hujus generis speciem liberalitati Illustriss. Comitis de Hoffmannsegg debeo, est:
BIXA *Urucurana.*
B. foliis subtus lepidotis albis.
Habitat in Brasilia. ♄.
Folia subtus ut in Elaeagno squamis albis minutis, minime nitidis, dense obtecta. *Aculei* capsularum crassiores. *Forma* folii parum diversa et *Inflorescentia* eadem.

tis, axillis venarum subtus nudis, floribus nectario instructis.

T. floribus nectario instructis, foliis profunde cordatis argute serratis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1162.

Habitat in Virginia, Canada. ♄. D.

* 4. TILIA *pubescens.*

T. foliis leviter cordatis duplicato-serratis basi inaequaliter truncatis, subtus pubescentibus axillisque venarum barbatis, floribus nectario instructis.

T. floribus nectario instructis, foliis basi truncatis obliquis, denticulato-serratis subtus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1162.

Habitat in Carolina. ♄. D.

* 5. TILIA *alba.*

T. foliis cordatis basi inaequalibus subtus albo-tomentosis, floribus nectario instructis.

T. foliis profunde cordatis subsinuatis dentatis, subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1162.

Habitat in Hungaria, Oriente. ♄. D.

Tilia foliis subtus albo-tomentosis ex America boreali est alia species.

618. GREWIA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* squamae 5. *Drupa* 4-loba 4-locularis, *Nuce* 1-s. 2-sperma.

1. GREWIA *occidentalis.*

G. foliis ovatis acutis obtuse dentatis glabris, pedunculis solitariis unifloris.

G. foliis subrotundo-ovatis obtusis dentatis glabris, pedunculis solitariis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1164.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Foliorum forma est ovata basi parum angustata obtusa apice acuta, ut fere obovata dicenda. Margo dentibus parvis obtusis copiosis est instructus.

* 2. GREWIA *obtusifolia.*

G. foliis oblongo-ellipticis utrinque obtusis hirtis acute inaequaliter dentatis.

Habitat in Cap. b. spei *interioribus regionibus.* ♄. T.

Hujus speciei flores nondum vidi, est ab Illust. D. Lichtenstein in dictis regionibus detecta. *Folia* in plantis juvenilibus bipollicaria elliptico-oblonga

basi apiceque rotundata utrinque pilis brevibus tecta, viridia, margine inaequaliter acute dentata.

619. LAGERSTROEMIA.

Cal. 6-fidus campanulatus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* multa, horum 6 exteriora crassiora. *Caps.* 4-s. 6-locularis polysperma.

1. LAGERSTROEMIA *indica.*
   L. petalis crispis, panicula terminali, foliis subrotundo-ovatis acutis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1178.
   Habitat in China, Cochinchina, Japonia. ♄. C.

620. CISTUS.

Cal. 5-phyllus subaequalis. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 5-s. 10-locul. 5-s. 10-valvis. *Semina* angulo centrali affixa.

1. CISTUS *populifolius.*
   C. arborescens exstipulatus, foliis cordatis laevibus acuminatis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1182.
   Habitat in Lusitania, Hispania. ♄. F.
2. CISTUS *laurifolius.*
   C. arborescens exstipulatus, foliis ovato-lanceolatis petiolatis trinerviis supra glabris, subtus tomentosis, petiolis basi connatis, pedunculis nudis multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1182.
   Habitat in Hispania. ♄. F.

* 3. CISTUS *vaginatus.*
   C. arborescens exstipulatus, foliis oblongis pilosis subtus reticulato-rugosis, petiolis basi coalitis vaginantibus sulcatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1183.
   Cistus symphytifolius. *Lam. encycl.* 2. *p.* 15.
   Habitat in Teneriffa. ♄. F.

4. CISTUS *ladaniferus.*
   C. arborescens exstipulatus, foliis subsessilibus connatis lanceolato-linearibus supra glabris subtus tomentosis, pedunculis bracteatis unifloris, capsulis decemlocularibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1183.
   Habitat in Hispaniae, Lusitaniae *collibus.* ♄. F.
5. CISTUS *monspeliensis.*
   C. arborescens exstipulatus, foliis lineari-lanceolatis sessilibus utrinque villosis trinerviis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1184.
   Habitat in regno Valentino *et* Gallia Narbonensi. ♄. F.

* 6. CISTUS *laxus*.

C. arborescens exstipulatus, foliis ovato-lanceolatis petiolatis undulatis denticulatis glabris, junioribus hirtis, pedunculis subquadrifloris, calycinis foliolis subrotundo-cordatis.

C. arborescens exstipulatus, foliis ovato-lanceolatis undulatis denticulatis glabris, summis hirtis, foliolis calycinis subrotundo-cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1184 *exclusis synonymis Lamarckii et Clusii.*

Habitat in Hispania, Lusitania. ♄. F.

* 7. CISTUS *hirsutus*.

C. arborescens exstipulatus, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus undulatis denticulatis hirsutis, pedunculis subcorymbosis, calycinis foliolis cordatis ovatis.

C. fruticosus exstipulatus, foliis sessilibus oblongis obtusis hirsutis, pedunculis multifloris, capsulis parvis calyce maximo et pyramidali tectis. *Lam. encycl.* 2. *p.* 17.

Ledon IV. *Clus. hist.* 1. *p.* 78.

Habitat in Hispania Lusitania. ♄. F.

Species a praecedente distictissima.

8. CISTUS *salvifolius*.

C. arborescens exstipulatus, foliis ovatis petiolatis utrinque hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1184.

Habitat in Carniolia, Helvetia, Italia, Sicilia, Gallia *australi*. ♄. F.

9. CISTUS *incanus*.

C. arborescens exstipulatus, foliis spathulatis tomentosis rugosis, inferioribus basi vaginantibus connatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1185.

Habitat in Hispania, Gallia Narbonensi. ♄. F.

10. CISTUS *creticus*.

C. arborescens exstipulatus, foliis spathulato-ovatis rugoso-venosis scabris petiolatis, petiolis distinctis, pedunculis unifloris, calycinis foliolis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1186.

Habitat in Creta, Syria. ♄. F.

11. CISTUS *albidus*.

C. arborescens exstipulatus, foliis ovato-lanceolatis tomentosis incanis sessilibus subtrinerviis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1186.

Habitat in Hispania, Gallia Narbonensi. ♄. F.

12. CISTUS *crispus*.

C. arborescens exstipulatus, foliis lanceolatis pube-

scentibus trinerviis undulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1188.
Habitat in Lusitania. ♄. F.

621. HELIANTHEMUM.

Cal. 5-phyllus, foliolis 2 minoribus. *Cor.* 5-petala. *Cap.* 3-valvis. *Sem.* dissepimentis affixa.

† *Fruticosa exstipulata.*

* 1. HELIANTHEMUM *atriplicifolium.*
H. frutescens exstipulatum, foliis ovatis petiolatis basi undulatis, utrinque incanis, subtus trinervio-venosis, pedunculis multifloris elongatis, foliis floralibus alternis.
Cistus *(atriplicifolius)* fruticosus exstipulatus, foliis petiolatis ovatis versus basin undulatis, utrinque incanis, floribus racemosis, pedunculis calycibusque hispidis. *Lam. Encycl.* 2. *p.* 19.
Habitat in Hispania. ♄. F.

2. HELIANTHEMUM *halimifolium.*
H. frutescens exstipulatum, foliis lanceolato-obovatis obtusis petiolatis utrinque incanis, subtus obsolete trinerviis, pedunculis multifloris elongatis, foliis floralibus alternis.
Cistus *(halimifolius)* arborescens exstipulatus, foliis lanceolato-obovatis trinerviis incanis, pedunculis calycibusque glabris, petalis subretusis, foliolis duobus calycinis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1188.
Habitat in Lusitania, Hispania. ♄. F.
Pedunculi non glabri sed pilis stellatis obducti.

* 3. HELIANTHEMUM *elongatum.*
H. frutescens exstipulatum, foliis oblongis utrinque acutis breve petiolatis, utrinque incanis, subenerviis, pedunculis multifloris elongatis, foliis floralibus oppositis.
Cistus *(elongatus)* arborescens exstipulatus, foliis lanceolatis incanis, pedunculo elongato diphyllo, calycibusque racemosis hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1189.
Cistus *(formosus)* arborescens exstipulatus, foliis lanceolato-obovatis trinerviis hirtis, pedunculis calycibusque pilosis, petalis emarginatis. *Sp. pl. W.* 2. *p.* 1188.
Habitat in Lusitania, Hispania. ♄. F.

4. HELIANTHEMUM *Libanotis.*
H. frutescens exstipulatum, foliis linearibus revolutis, floribus umbellatis.
Cistus Libanotis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1189.
Habitat in Hispania. ♄. F.

5. HELIANTHEMUM *Laevipes.*
H. suffruticosum adscendens exstipulatum, foliis alternis fasciculatis filiformibus glabris, pedunculis racemosis.
Cistus Laevipes. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1190.
Habitat in Gallia *australi.* ♄. F.

6. HELIANTHEMUM *calycinum.*
H. suffruticosum erectum exstipulatum, foliis linearibus, pedunculis unifloris, calycibus triphyllis.
Cistus calycinus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1190.
Habitat in Europa *australi.* ♄. F.

7. HELIANTHEMUM *Fumana.*
H. suffruticosum procumbens exstipulatum, foliis linearibus margine scabris, pedunculis unifloris.
Cistus Fumana. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1191.
Habitat in Italia, Helvetia, Gallia. ♄. D.

8. HELIANTHEMUM *oelandicum.*
H. suffruticosum procumbens exstipulatum, foliis oppositis oblongis utrinque glabris, petiolis ciliatis, petalis emarginatis.
Cistus oelandicus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1195.
Cistus alpestris. *Jacq. vindob.* 248.
Habitat in alpibus Oelandiae, Austriae, Helvetiae. ♄. D.

† † *Herbacea, exstipulata.*

9. HELIANTHEMUM *Tuberaria.*
H. exstipulatum perenne, foliis radicalibus ovatis trinerviis tomentosis, caulinis glabris lanceolatis, summis alternis.
Cistus Tuberaria. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1197.
Habitat in Hispania, Galloprovincia, Pisis. ♃. F.

† † † *Herbacea stipulata.*

* 10. HELIANTHEMUM *punctatum.*
H. herbaceum erectum pubescens stipulatum, racemo terminali, foliis oppositis oblongis, inferioribus obovatis.
Cistus punctatus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1199.
Habitat . . . . ☉. D.

11. HELIANTHEMUM *ledifolium.*
H. herbaceum erectum stipulatum, floribus axillaribus, pedunculis erectis calyce brevioribus.
Cistus ledifolius. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1199.
Habitat Monspelii. ☉. D.

12. HELIANTHEMUM *salicifolium.*
H. herbaceum patulum villosum stipulatum, floribus axillaribus, pedunculis horizontalibus calyce longioribus.
Cistus salicifolius. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1200.
Habitat in Lusitania, Hispania. ☉. D.

13. HELIANTHEMUM *aegyptiacum.*
H. herbaceum erectum stipulatum, foliis lineari-lanceolatis petiolatis, calycibus inflatis corollis majoribus.
Cistus aegyptiacus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1200.
Habitat in Aegypto. ☉. D.

† † † † *Suffruticosa stipulata.*

14. HELIANTHEMUM *Lippii.*
H. suffruticosum stipulatum erectum, foliis alternis oppositisque lanceolatis scabris, spicis secundis.
Cistus Lippii. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1201.
Habitat in Aegypto. ♄. F.

* 15. HELIANTHEMUM *canariense.*
H. suffruticosum stipulatum procumbens, foliis oppositis alternisque pubescentibus glaucis, oblongo-obovatis acutis, racemis secundis.
Cistus canariensis. *Sp. pl. ed W.* 2. *p.* 1204.
Habitat in Canariis. ♄. F.

16. HELIANTHEMUM *vulgare.*
H. suffruticosum procumbens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis subpilosis.
Cistus Helianthemum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1209.
Habitat in Europae *pascuis siccis.* ♄. D.

* 17. HELIANTHEMUM *mutabile.*
H. suffruticosum stipulatum procumbens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis glabris planis.
Cistus mutabilis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1209.
Habitat . . . . ♄. F.

18. HELIANTHEMUM *apenninum.*
H. suffruticosum stipulatum patulum, foliis lanceolatis hirtis.
Cistus apenninus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1211.
Habitat in Apenninis. ♄. F.

622. CORCHORUS.

Cal. 5-phyllus deciduus. *Cor.* 5-petala. *Capsula* plurivalvis loculamentosa.

1. CORCHORUS *olitorius.*
   C. capsulis oblongis ventricosis, foliorum serraturis infimis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1214.
   Habitat in Asia, Africa, America. ⊙. C.

2. CORCHORUS *trilocularis.*
   C. capsulis trilocularibus trivalvibus triquetris, angulis bifidis scabris, foliis oblongis, serraturis infimis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1215.
   Habitat in Arabia. ⊙. C.

DIGYNIA.

623. PAEONIA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Styli* O. *Capsulae* polyspermae.

1. PAEONIA *officinalis.*
   P. foliis decompositis nudis, foliolis lobatis, lobis lato-lanceolatis, capsulis rectiusculis tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1221.
   β. flore pleno rubro.
   γ. flore pleno albido-rubro.
   Habitat in nemoribus montium Idae, Helvetiae, ♃. D.

* 2. PAEONIA *corallina.*
   P. follis biternatis, foliolis ovatis integris nudis, capsulis recurvatis tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1221.
   Paeonia integra. *Murr. Comm. Goett.* 1784 *et* 1785. *p.* 92.
   Habitat in Europa *australi*, Sibiria. ♃. D.

* 3. PAEONIA *albiflora.*
   P. foliis biternatis, foliolis ovato-lanceolatis integris nudis, capsulis recurvatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1222.
   Habitat in Sibiria *transbaicalensi.* ♃. D.

* 4. PAEONIA *humilis.*
   P. foliis biternatis, foliolis tripartito-laciniatis subtus subvillosis, capsulis erectiusculis pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1222.
   β. flore pleno.
   Habitat in Hispania. ♃. D.

5. PAEONIA *anomala.*
   P. foliis biternatis, foliis multipartitis nudis, laciniis

lanceolatis, capsulis deprestis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1222.
Habitat in omnia Sibiria. ♃. D.

* 6. PAEONIA *laciniata.*
P. foliis biternatis, foliis multipartitis nudis, laciniis linearibus, capsulis tomentosis.
Habitat in Sibiria. ♃. D.
Similis P. tenuifoliae sed caulis altior et laciniae foliorum latiores.

7. PAEONIA *tenuifolia.*
P. foliis biternatis, foliolis multipartitis nudis, laciniis lineari-subulatis, capsulis tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1223.
Habitat in Ucrania, Sibiria. ♃. D.

624. FOTHERGILLA.

Cal. truncatus integerrimus. *Cor.* O. *Germen* bifidum. *Caps.* 2-locularis. *Sem.* solitaria ossea.

1. FOTHERGILLA *alnifolia.*
Fothergilla alnifolia. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1224.
Habitat in Carolina. ♄. F.

TRIGYNIA.

625. DELPHINIUM.

Cal. O. *Cor.* 5-petala. *Nect.* bifidum postice cornutum. *Caps.* 3, seu 1.

† *Unicapsularia.*

1. DELPHINIUM *Consolida.*
D. nectariis monophyllis, caule subdiviso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1226.
Habitat in agris Europae *restibilibus.* ⊙. D.

2. DELPHINIUM *Ajacis.*
D. nectariis monophyllis, caule simplici. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1226.
Habitat in Helvetiae *ad maceries.* ⊙. D.

† † *Tricapsularia.*

* 3. DELPHINIUM *intermedium.*
D. nectariis diphyllis, labellis ovatis bifidis, laciniis ovatis, foliis tripartitis, laciniis trifidis incisis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1228.
Habitat in Silesiae *montibus.* ♃. D.

4. DEPHINIUM *elatum.*
D. nectariis diphyllis, labellis ovatis emarginatis, laciniis brevissimis inaequalibus, foliis subpeltatis

tripertitis, laciniis multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1229.

Habitat in Sibiria, Helvetia. ♃. D.

* 5. DELPHINIUM *exaltatum.*

D. nectariis diphyllis, labellis oblongis bifidis, laciniis lanceolatis aequalibus, foliis tripartitis, laciniis trifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1230.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 6. DELPHINIUM *urceolatum.*

D. nectariis diphyllis, labellis oblongis bifidis, laciniis lanceolatis aequalibus, foliis peltato-concavis tripartitis pubescentibus, laciniis trifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1230.

Habitat . . . . ♃. D.

7. DELPHINIUM *puniceum.*

D. nectariis diphyllis, labellis oblongis bifidis, laciniis lanceolatis aequalibus, germinibus pedunculisque villosis, foliis tripartitis, laciniis multifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1230.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

8. DELPHINIUM *Staphisagria.*

D. nectariis tetraphyllis, labellis undulatis petala aequantibus, pedunculis bractea longioribus, foliis palmatis lobis oblongis, petiolis pilosis.

D. nectariis tetraphyllis petalo brevioribus, foliis palmatis, lobis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1231.

Habitat in Europa *australi.* ⊙. ♂. F.

Caulis teres pilosus. *Folia* radicalia et infima palmato-septemloba, lobis oblongis apice trifidis acutis; reliqua caulina palmato-quinqueloba, lobis oblongis integerrimis acutis. *Petioli* pilis longis sparsis obsiti. *Racemi* terminales. *Pedunculi* pubescentes, inferiores flore longiores, superiores longitudine floris. *Bracteae* tripartitae pilosae pedunculo breviores. *Corolla* pentapetala saturate coerulea; petalis 3- s. 5. nerviis, externe ad apicem macula virescente notatis, summo basi calcare brevissimo uncinato obtuso instructo. *Corona* tetraphylla, foliolis superioribus lineari-lanceolatis albis retusis petalis brevioribus, inferioribus oblongo-falcatis colore petalorum et eorum longitudine, vel parum longioribus subundulatis.

* 9. DELPHINIUM *pictum.*

D. nectariis tetraphyllis, labellis undulatis crenatis petala aequantibus, pedunculis bractearum longi-

tudine, foliis palmatis lobis oblongis, petiolis pubescentibus.

Habitat in Europa *australi.* ♂. F.

Caulis teres parce pilosus pubescens. *Folia* radicalia et caulina infima palmato-septemloba, lobis oblongis acutis indivisis, intermedio apice trifido. *Nervi* foliorum in planta juniori nivei, in adulta virides. *Folia* caulina palmato-quinqueloba, lobis oblongis acutis integerrimis. *Petioli* tenuissime pubescentes nec pilosi. *Racemi* terminales. *Pedunculi* pubescentes flore breviores. *Bracteae* tripartitae pubescentes longitudine pedunculi. *Corolla* pentapetala sordide ex albo coerulescens, petalis externe virescentibus multinerviis, summo angustiore basi calcare crasso uncinato instructo. *Corona* petalis concolor tetraphylla, foliolis superioribus lineari-lanceolatis subretusis petalis brevioribus, inferioribus subrotundis crenatis undulatis.

626. ACONITUM.

Cal. O. *Petala* 5, supremo fornicato. *Nectar.* cuculli pedicellati 2 sub petalo supremo. *Caps.* 3- s. 5.

† *Corollis flavis seu albis.*

1. ACONITUM *Lycoctonum.*

A. cuculli calcare spirali, lobio ovato emarginato, corollae galea conica elongata, foliis palmatis pubescentibus, laciniis trifidis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1232.

Habitat in alpibus Germaniae, Helvetiae, Italiae, Galliae. ♃. D.

2. ACONITUM *pyrenaicum.*

A. cuculli calcare recto obtuso, labio spathulato emarginato, galea conica, foliis digitato-quinquepartitis, laciniis tripartito-dentatis cuneiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1233.

Habitat in Sibiria, Tataria, Pyrenaeis. ♃. D.

* 3. ACONITUM *ochroleucum.*

A. cuculli calcare arcuato obtuso, labio lanceolato emarginato, galea conica elongata, foliis subtus pubescentibus palmato-quinquelobis, laciniis tripartitis inciso-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1233.

Habitat ad Caucasum. ♃. D.

† † *Corollis coeruleis.*

* 4. ACONITUM *neomontanum.*

A. cuculli calcare adunco obtuso, labio lanceolato

revoluto bifido, galea convexa, foliis nitidis digitato-quinquepartitis, laciniis lato-lanceolatis brevissime dentatis, pedunculis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1236.

Habitat in montosis et subalpinis Germaniae, Carinthiae, Carnioliae. ♃. D.

* 5. ACONITUM *volubile.*

A. cuculli calcare adunco-obtuso, labio obcordato adscendente, foliis opacis quinquepartitis, laciniis cuneiformibus trifidis dentatis, petiolis ciliatis, caule volubili. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1237.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

Caulis ad biorgyalem altitudinem adscendens volubilis. *Petioli* foliorum superiorum ciliati.

* 6. ACONITUM *tortuosum.*

A. cuculli calcare adunco obtuso, labio obcordato adscendente, foliis nitidis quinquepartitis, laciniis lato-cuneiformibus trifidis dentatis, petiolis nudis, caule volubili.

Habitat . . . . ♃. D.

Caulis volubilis ad septempedalem altitudinem adscendens. Differt praeter caulis longitudinem a praecedente: foliis nitidis latioribus, petiolis non ciliatis, apice petali supremi minus acuto. Vix varietas praecedentis. Species tertia volubilis in America boreali occurrit.

7. ACONITUM *variegatnm.*

A. cuculli calcare adunco obtuso, labio oblongo emarginato, galea conica, foliis nitidis tripartitis, laciniis trifidis cuneiformibus dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1237.

Habitat in alpibus Carniolicis, Salisburgensibus, Italicis. ♃. D.

8. ACONITUM *Cammarum.*

A. cuculli calcare adunco obtuso, labio lanceolato recto acute emarginato, galea conica elongata, foliis opacis quinquepartitis, laciniis oblongo-cuneiformibus trifidis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1238.

Habitat in Styria. ♃. D.

T E T R A G Y N I A.

627. CIMICIFUGA.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* nectariis 4 urceolatis. *Caps.* 4. *Sem.* squamosa.

1. CI-

1. CIMICIFUGA *foetida*.
* Cimicifuga foetida. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1245.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

P E N T A G Y N I A.

628. AQUILEGIA.

Cal. O. *Cor.* 5-petala. *Nect.* Corona pentaphylla, foliolis basi calcaratis, inter petala. *Caps.* 5 distinctae.

1. AQUILEGIA *vulgaris*.
A. nectariis incurvis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1245.
Habitat in Europae *nemoribus saxosis.* ♃. D.
Varietates innumeras diversis nominibus accepi.

2. AQUILEGIA *canadensis*.
A. nectariis rectis, staminibus corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1247.
Habitat in Virginia, Canada. ♃. D.

* 3. AQUILEGIA *atropurpurea*.
A. nectariis rectis, apice incrassato subinflexis, petalis longitudine nectarii, stylis staminibusque corollam aequantibus.
Aquilegia viridiflora β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1247.
Habitat in Sibiria. ♃. D.
Petala atropurpurea vel coeruleo-violacea, *Nectarii* lamina viridi-coerulescens, calcaria coeruleo-violacea.

* 4. AQUILEGIA *viridiflora*.
A. nectariis rectis, apice incrassato-subinflexis, petalis nectario brevioribus, staminibus corollam aequantibus, stylis staminibus duplo longioribus.
A. nectariis rectis, apice incrassato-subinflexis, staminibus corollam subaequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1247.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

629. NIGELLA.

Cal. O. *Petala* 5. *Nect.* 5 trifida intra corollam. *Caps.* 5 connexae.

† *Pentagynae*.

1. NIGELLA *damascena*.
N. floribus involucro folioso cinctis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1248.
β. N. flore majore pleno coeruleo. *Bauh. pin* 145.

γ. N. caule humiliore, pedunculo brevi, petalis albis minoribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1248.
Habitat inter segetes Europae *australis.* ☉. D.

2. NIGELLA *sativa.*
N. pistillis quinis, capsulis muricatis subrotundis, foliis subpilosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1248.
Habitat in Aegypto, Creta. ☉. D.

3. NIGELLA *arvensis.*
N. pistillis quinis, petalis integris, capsulis turbinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1248.
Habitat in Germaniae, Italiae, Galliae *agris.* ☉. D.

†† *Decagynae.*

4. NIGELLA *hispanica.*
N. pistillis denis corollam aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1249.
Habitat in Hispania, Monspelii. ☉. D.

5. NIGELLA *orientalis.*
N. pistillis denis corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1249.
Habitat circum Alepum. ☉. D.

630. REAUMURIA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 5-locularis, 5-valvis polysperma. *Sem.* lanata.

* 1. REAUMURIA *hypericoides.*
R. foliis alternis lanceolatis planis glaucis.
R. foliis ellipticis planis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1250.
R. (*cistoides*) foliis lanceolatis planis glaucis. *Adams in Weber et Mohr Beitr.* 1. *p.* 60.
Habitat ad Caucasum *inque* Syria. ♄. F.

POLYGYNIA.

631. DILLENIA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* polyspermae connatae pulpa repletae.

* 1. DILLENIA *scandens.*
D. foliis obovato-lanceolatis integerrimis mucronatis, caule scandente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1251.
Dillenia volubilis. *Vent. choix. p.* 11. *t.* 11.
Hibbertia volubilis. *Andrews reposit. p.* 126. *t.* 126.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

632. LIRIODENDRON.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 9. *Samarae* imbricatae in strobilum.

1. LIRIODENDRON *Tulipifera.*
   L. foliis trilobis truncatis, calyce triphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1254.
   β. foliis indivisis apice truncatis.
   Habitat in America *boreali.* ♄. D.

633. MAGNOLIA.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 9. *Caps.* 2-valves imbricatae. *Sem.* baccata pendula.

1. MAGNOLIA *grandiflora.*
   M. foliis perennantibus oblongis, petalis obovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1255.
   Habitat in Carolina, Florida. ♄. F.

2. MAGNOLIA *glauca.*
   M. foliis ellipticis obtusis subtus glaucis, petalis obovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1256.
   α. *latifolia* folii deciduis. *Ait. Kew.* 2. *p.* 251.
   β. *longifolia* foliis perennantibus. *Ait. Kew.* 2. *p.* 251.
   Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♄. α. D. β. F.

* 3. MAGNOLIA *obovata.*
   M. foliis obovatis acutis reticulato-venosis, petalis oblongis obtusis. *Sp. pl. ed. W. p.* 1257.
   Magnolia purpurea. *Curt. mag.* 390.
   Habitat in Japonia, China. ♄. T.

4. MAGNOLIA *acuminata.*
   M. foliis ovato-oblongis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1257.
   Habitat in Pensylvaniae, *et* Carolinae *montibus altissimis.* ♄. D.

5. MAGNOLIA *tripetala.*
   M. foliis obovato-oblongis, calyce reflexo.
   M. foliis lanceolatis, petalis exterioribus dependentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1258.
   Habitat in Virginia, Carolina. ♄. D.

* 6. MAGNOLIA *auriculata.*
   M. foliis spathulato-ovatis acutis basi cordatis, petalis unguiculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1258.
   Habitat in altissimis montibus Carolinae. ♄. F.

634. ANNONA.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 6. *Bacca* polysperma subrotunda, cortice squamato.

1. ANNONA *muricata.*
A. foliis ovali-lanceolatis glabris acutis, fructibus muricatis, petalis acutis, interioribus obtusis brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1264.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

* 2. ANNONA *tripetala.*
A. foliis ovatis acutis subtus pubescentibus, floribus tripetalis, petalis lanceolatis coriaceis tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1264.
Annona Cherimolia. *Lam. encycl.* 2. *p.* 124.
Habitat in Peru. ♄. C.

3. ANNONA *triloba.*
A. foliis lanceolato-ovatis, fructibus conoideis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1267.
Habitat in Carolina. ♄. F.

635. HEPATICA.

Cal. 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plura ecaudata.

1. HEPATICA *triloba.*
Hepatica triloba. *Decand. fl. franc.* 4. *p.* 885.
Anemone *(Hepatica)* foliis trilobis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1272.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.
Varietates flore coeruleo, albo, rubro et pleno adsunt.

636. PULSATILLA.

Cal. O. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plura caudata, cauda plumosa.

1. PULSATILLA *patens.*
P. pedunculo involucrato, foliis digitatis.
Anemone patens. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1272.

2. PULSATILLA *vernalis.*
P. pedunnculo involucrato, foliis pinnatis, foliolis tripartitis obtusis glabriusculis, flore erecto.
Anemone vernalis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1273.
Habitat in Sueciae, Helvetiae, Germaniae *sylvis sterilissimis.* ♃. D.

* 3. PULSATILLA *Halleri.*
P. pedunculo involucrato, foliis pinnatis, foliolis tripartitis acuminatis villosis, flore erectiusculo.

Anemone Halleri. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1273.
Habitat in alpibus Vallesiae, Sabaudiae, Delphinatus. ♃. D.

4. PULSATILLA *vulgaris.*
P. pedunculo involucrato, petalis rectis, foliis bipinnatis.
Anemone Pulsatilla. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1274.
Habitat in Europae *campis aridis rupibusque.* ♃. D.

5. PULSATILLA *pratensis.*
P. pedunculo involucrato, petalis apice reflexis, foliis bipinnatis.
Anemone pratensis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1274.
Habitat in Scaniae, Germaniae *campis pratensibus aridis, sylvisque.* ♃. D.

637. ANEMONE.

Cal. O. *Cor.* 6- s. 9-petala. *Sem.* plura ecaudata.

1. ANEMONE *coronaria.*
A. foliis radicalibus ternato-decompositis, dentibus mucronatis, involucro folioso, seminibus lanatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1276.
Habitat in Oriente. ♃. D.

2. ANEMONE *hortensis.*
A. foliis radicalibus digitatis, laciniis trifidis, caulinis ternis lanceolatis connatis subdivisis, seminibus lanatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1277.
Habitat in Italia, Helvetia. ♃. D.

3. ANEMONE *sylvestris.*
A. caule bifloro folioso, foliis tripartitis, laciniis trifidis dentatis, seminibus subrotundis lanatis, stigmate persistenti. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1278.
Habitat in Germania, Helvetia. ♃. D.

4. ANEMONE *virginiana.*
A. caule multifloro folioso, foliis tripartitis, laciniis trifidis acuminatis dentatis, petalis acutis, seminibus hirsutis, stylo persistenti brevissimo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1279.
Habitat in Virginia. ♃. D.

5. ANEMONE *nemorosa.*
A. caule unifloro, foliis caulinis ternis ternatis, foliolis lanceolatis trifido-dentatis, corolla hexapetala. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1281.
Habitat in Europae *nemoribus.*

6. ANEMONE *ranunculoides.*
A. caule subbifloro, foliis caulinis ternis ternatis, foliolis subtrifidis apice dentatis, petalis oblongis obtusis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1282.
Habitat in Europae *borealis pratis nemorosis.* ♃. D.

7. ANEMONE *thalictroides.*
A. floribus umbellatis, foliis caulinis simplicibus verticillatis, radicalibus biternatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1284. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 44. *t.* 44.
Habitat in Canada, Virginia. ♃. D.

638. ATRAGENE.

Cal. O. *Cor.* duplex, petalis numerosis exterioribus majoribus. *Sem.* caudata.

1. ATRAGENE *alpina.*
A. scandens, foliis biternatis serratis acuminatis, petalis exterioribus quaternis, interioribus spathulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1285.
α. flore coeruleo.
β. flore albo.
Habitat in alpibus Baldi, Austriae, Salisburgi, Helvetiae, Sibiriae. ♄. D.

639. CLEMATIS.

Cal. O. *Cor.* 4-s. 5-petala. *Sem.* caudata.

† *Scandentes.*

1. CLEMATIS *cirrhosa.*
C. foliis simplicibus, caule cirrhis oppositis scandente, pedunculis unifloris lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1287.
Habitat in Baetia, *arbores operiens et deprimens.* ♄. F.

* 2. CLEMATIS *florida.*
C. foliis decompositis, foliolis binatis ternatisque, petalis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1287.
Habitat in Japonia. ♄. F.

3. CLEMATIS *Viticella.*
C. foliis compositis decompositisque, foliolis sublobatis integerrimis, petalis obovatis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1288.
Habitat in Hispaniae, Italiae *sepibus.* ♄. D.

4. CLEMATIS *crispa.*
C. foliis pinnatis ternatisque, foliolis ovato-lanceolatis trilobisve integerrimis, corollis campanulatis

acuminatis margine undulatis, aristis seminum subulatis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1289.
Habitat in Carolina. ♄. F.

* 5. CLEMATIS *calycina.*
C. involucro calycino approximato, foliis ternatis, intermedio tripartito. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1289.
Habitat in Minorca. ♄. F.

* 6. CLEMATIS *glauca.*
C. foliis compositis, foliolis ovatis sublobatis obtusis mucronatis, petalis glabris margine pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1290.
Habitat in Sibiria, Oriente. ♄. D.

7. CLEMATIS *virginiana.*
C. foliis ternatis, foliolis cordatis sublobato-angulatis scandentibus, floribus dioicis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1290.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

8. CLEMATIS *Vitalba.*
C. foliis pinnatis, foliolis scandentibus cordatis inciso-lobatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1292
Habitat in sepibus nemoribusque Germaniae, Helvetiae, Galliae. ♄. D.

9. CLEMATIS *Flammula.*
C. foliis inferioribus pinnatis laciniatis, summis simplicibus integerrimis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1293.
Habitat in Monspelii, *inque* Rhetiae *sepibus.* ♄. F. D.

† † *Erectae.*

10. CLEMATIS *erecta.*
C. foliis pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis integerrimis, caule erecto, floribus pentapetalis tetrapetalisque. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1294.
Habitat in collibus Austriae, Pannoniae, Tatariae, Helvetiae, Monspelii. ♃. D.

11. CLEMATIS *integrifolia.*
C. foliis simplicibus sessilibus ovato-lanceolatis, floribus cernuis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1294.
Habitat in Hungaria, Tataria. ♃. D.

640. THALICTRUM.

Cal. O. *Petala* 4-s. 5. *Semina* ecaudata.

1. THALICTRUM *foetidum.*
T. caule paniculato filiformi ramosissimo folioso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1295.
Habitat in Helvetia, Gallia. ♃. D.

2. THALICTRUM *tuberosum*.
T. floribus pentapetalis, radice tuberosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1296.
Habitat in Hispania, Pyrenaeis. ♃. D.

* 3. THALICTRUM *elatum*.
T. foliolis ovatis subcordatis subtrifidis, panicula terminali, floribus erectis, caule teretiusculo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1297.
Habitat in Hungaria. ♃. D.

* 4. THALICTRUM *majus*.
T. foliolis subrotundis subcordatis trifidis subtus glaucis, panicula foliosa, floribus cernuis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1297.
Habitat in Austriae, Pannoniae *sylvaticis.* ♃. D.

* 5. THALICTRUM *medium*.
T. foliolis oblongis cuneiformibus acutis trifidis, summis indivisis lanceolatis, floribus erectiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1297.
Habitat in collibus Hungariae. ♃. D.

6. THALICTRUM *minus*.
T. foliolis subrotundis trifidis incisis, floribus cernuis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1297.
Habitat in Europae *pratis*. ♃. D.

* 7. THALICTRUM *concinnum*.
T. foliolis cuneiformibus trifidis acutis, caule virgato angulato, floribus erectiusculis.
Habitat . . . . ♃. D.

Foliola parva cuneiformia trifida lacinia media tridentata acuta. *Caulis* ramosus strictus virgatus, panicula patenti. Affine praecedentibus, sed habitu strictiore jam e longinquo distinctum.

* 9. THALICTRUM *rugosum*.
T. caule striato, foliis rugosis venosis, lobulis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1298.
Habitat in America *boreali*. ♃. D.

10. THALICTRUM *sibiricum*.
T. foliis tripartitis, foliolis subreflexis argute incisis, floribus cernuis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1299.
Habitat in Sibiria, Armenia. ♃. D.

11. THALICTRUM *angustifolium*.
T. foliolis lanceolato-linearibus integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1299.
Habitat in Germania *rarius*. ♃. D.

12. THALICTRUM *flavum.*
T. caule folioso sulcato, panicula multiplici erecta. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1300.
Habitat in Europae *pratis subhumidis.* ♃. D.

* 13. THALICTRUM *speciosum.*
T. caule folioso sulcato, foliolis subcordato ovatis obtuse trifidis glaucis, panicula diffusa.
Thalictrum flavum β. speciosum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1300.
Habitat in Hispania. ♃. D.

* 14. THALICTRUM *galioides.*
T. caule folioso stricto sulcato, foliolis ternatis linearibus margine revolutis, panicula stricta floribus nutantibus.
Thalictrum galioides. *Nestler.*
Thalictrum angustifolium β. galioides. *Decand. fl. franc.* 4. *p.* 877.
Habitat in apricis siccis Alsatiae. ♃. D.

Radix repens. *Caulis* fere bipedalis sulcatus, sulcis purpureis, simplex, interdum ramo uno alterove instructus. *Folia* radicalia petiolata, caulina vaginantia, bipinnato - supradecomposita. Foliola ternata linearia angustissima nitida margine revoluta. *Flores* odorem Convallariae majalis spirant. Non est T. angustifolii varietas, potius ad T. simplex accedit. Habitum e longinquo fere Galii veri habet.

15. THALICTRUM *aquilegifolium* *).
T. fructibus pendulis triangularibus rectis, caule tereti. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1301.
Habitat in Suecia, Germania, Helvetia. ♃. D.

641. ANAMENIA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5 aut plura absque nectario. *Germina* receptaculo globoso inserta. *Baccae* plurimae polyspermae.

---

*) Ab omnibus satis distinctum est:
THALICTRUM *ranunculinum.*
T. foliis simplicibus quinquelobis serratis.
Thalictrum ranunculinum. *Mühlenberg.*
Habitat in Carolina. ♃.
Folia Ranunculi vel Geranii simplicia quinquelobo-palmata serrata. *Flores* corymbosi Thalictri speciosi.

1. ANAMENIA *laserpitiifolia.*
A. foliolis subcordatis rigidis glabriusculis, basi obliquis truncatis, umbella subsimplici pauciflora. *Pers. synop.* 2. *p.* 101.
Anonis (*vesicatoria*) foliis biternatis, foliolis serratis glabris, floribus decapetalis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1307.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

642. ADONIS.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5-15 absque nectario. *Semina* nuda.

1. ADONIS *autumnalis.*
A. floribus octopetalis, fructibus subcylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1304.
Habitat inter segetes Europae. ☉. D.

2. ADONIS *vernalis.*
A. flore dodecapetalo, fructu ovato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1304.
Habitat in Oelandiae, Borussiae, Germaniae, Bohemiae, Helvetiae *collibus apricis.* ♃. D.

3. ADONIS *apennina.*
A. floribus pentdecapetalis, fructu ovato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1305.
Habitat in Pyrenaeis, Apenninis. ♃. D.

643. RANUNCULUS.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5, intra unguem poro mellifero. *Semina* nuda.

† *Foliis simplicibus.*

1. RANUNCULUS *Flammula* *).
R. foliis ovato-lanceolatis, caule declinato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1307.
Habitat in Europa *ad margines lacuum et stagnorum.* ♃. D.

---

*) Affinis est:
RANUNCULUS *uliginosus.*
R. foliis ovatis lanceolatisque serratis, caule adscendente, pedunculis fructiferis axillaribus folio longioribus.
Habitat in Teneriffa. *Broussonet.*
Flos fere ut in Ranunculo abortivo.

2. RANUNCULUS *Lingua.*
R. foliis lanceolatis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1308.
Habitat in Europae *fossis lacubus.* ♃. D.

3. RANUNCULUS *nodiflorus.*
R. foliis ovatis petiolatis, floribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1308.
Habitat in paludosis Hungariae, Siciliae, Galliae. ☉. D.

4. RANUNCULUS *gramineus.*
R. foliis lanceolato-linearibus indivisis, caule erecto laevissimo paucifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1309.
Habitat in Galliae *pratis udis.* ♃. D.

5. RANUNCULUS *amplexicaulis.*
R. foliis ovatis acuminatis amplexicaulibus, caule multifloro, radice fasciculata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1311.
Habitat in Helvetia, Pyrenaeis, Apenninis. ☉. D.

* 6. RANUNCULUS *salsuginosus.*
R. foliis ovatis subcordatisve apice tri-seu quinquedentatis, caule repente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1311.
Habitat locis salsis in Sibiria *transbaicalensi.* ♃. D.

7. RANUNCULUS *Ficaria.*
R. foliis cordatis angulatis petiolatis, caule unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1312.
Habitat in Europae *umbrosis.* ♃. D.

8. RANUNCULUS *frigidus.*
R. foliis radicalibus cuneiformi-ovatis apice quinquedentatis, caulinis sessilibus palmatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1312.
Habitat in Sibiriae *alpibus.* ♃. D.
Flores flavi nec albi.

† † *Foliis dissectis et divisis.*

9. RANUNCULUS *cassubicus.*
R. foliis radicalibus subrotundo-cordatis crenatis, caulinis digitatis dentatis, caule multifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1314.
Habitat in Borussia, Hungaria, Sibiria. ♃. D.

10. RANUNCULUS *auricomus.*
R. foliis radicalibus reniformibus crenatis incisis, caulinis digitatis linearibus, caule multifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1314.
Habitat in Europae *nemoribus humidis.* ♃. D.
Praecedenti simillimus sed humilior, et folia caulina integerrima.

11. RANUNCULUS *abortivus* *).

R. foliis radicalibus cordatis, ternatisque, caulinis ternatis subsessilibus integerrimis, caule multifloro, petalis calyce brevioribus.

R. foliis radicalibus cordatis crenatis, caulinis ternatis angulatis, caule subtrifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1314.

Habitat in Canada, Pensylvania, Virginia. ♃. D.

* 12. RANUNCULUS *pedatus*.

R. foliis radicalibus ternato-pedatis, rameis ternatis, foliolis linearibus integerrimis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 112. *t.* 108.

Habitat in Hungaria, Tataria. ♃. D.

13. RANUNCULUS *sceleratus* **).

R. foliis inferioribus palmatis, superioribus digitatis, floralibus lanceolatis petiolatis, fructibus oblongis.

R. foliis inferioribus palmatis, summis digitatis, fructibus oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1315.

Habitat ad Europae *fossas et paludes.* ☉. D.

14. RANUNCULUS *aconitifolius*.

R. foliis quinquelobis dentatis, lobis acuminatis, intermediis trifidis, floralibus summis digitatis sessilibus lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1315.

Habitat in subalpinis Thuringiae, Silesiae, Austriae, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

---

*) Huc pertinet species nova Ranunculo spicato similis: RANUNCULUS *cortusaefolius*.

R. hirsutus, foliis radicalibus reniformibus subinciso-dentatis, caulinis quinquelobis, floralibus lanceolatis, caule corymboso, fructibus cylindricis.

Habitat in Teneriffa. *Broussonet.*

Totus hirsutus. *Folia* radicalia exacte Cortusae; caulinum plerumque unicum quinquelobum dentatum; floralia lineari-lanceolata integerrima. *Caulis* apice corymbosus. *Flores* magni. *Semina* in cylindrum crassum semipollicarem aggregata.

**) Ranunculo scelerato simillimus est: RANUNCULUS *umbellatus*.

R. foliis inferioribus palmatis, superioribus digitatis, floralibus ternatis sessilibus, fructibus cylindraceis.

Ranunculus umbellatus. *Roxburgh.*

Habitat in India *orientali.* ☉.

Differt a R. scelerato, cui valde similis, *caule* apice corymboso, *foliis* floralibus ternatis sessilibus lanceolatis brevioribus, *fructibus* duplo angustioribus cylindraceis.

15. RANUNCULUS *illyricus.*
R. foliis sericeo-villosis ternatis, foliolis trifidis subincisis integerrimis, laciniis lanceolatis, calyce reflexo.
R. foliis sericeo-villosis ternatis, foliolis trifidis incisis integerrimis, calyce reflexo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1317.
Habitat in Oelandia, Austria, Hungaria, Italia, Norbona. ♃. D.

* 16. RANUNCULUS *sericeus.*
R. foliis sericeo-villosis pinnatis, pinnis lineari-lanceolatis integerrimis, infimis tripartitis, calyce reflexo.
Habaitat ad Caucasum. ♃. D.
Diu in hortis nostris sub nomine R. illyrici cultus, cui primo intuitu simillimus; postea e speciminibus ad Caucasum collectis, vidi veram patriam speciei satis distinctae.

17. RANUNCULUS *asiaticus.*
R. foliis ternatis biternatisque, foliolis trifidis incisis, caule inferne ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1318.
Habitat in Asia *et* Mauritania. ♃. D.

18. RANUNCULUS *rutaefolius.*
R. foliis pinnatis ternatisque, foliolis tripartito-multifidis incisis, caule subsimplici, corolla polypetala, radice tuberosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1319.
Habitat in alpibus Austriae, Helvetiae, Delphinatus. ♃. D.

19. RANUNCULUS *nivalis.*
R. foliis quinquelobis integerrimis, caulino sessili digitato, caule unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1321.
Habitat in alpibus Lapponiae, Norvegiae. ♃. D.

* 20. RANUNCULUS *montanus.*
R. foliis quinquelobis dentatis, caulino sessili digitato, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis, caule unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1321.
Habitat in alpibus Austriae, Salisburgi, Helvetiae, Delphinatus. ♃. D.

* 21. RANUNCULUS *Gouani.*
R. foliis quinquelobis dentatis, caulino sessili palmato, laciniis lanceolatis dentatis, caule unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1322.
Habitat in Pyrenaeis *et* Hungariae *alpibus.* ♃. D.

22. RANUNCULUS *pensylvanicus.*
R. calycibus reflexis, caule erecto, foliis ternatis tri-

fidis incisis subtus pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1323.

Habitat in Canada, Pensylvania. ☉. D.

23. RANUNCULUS *bulbosus.*

R. calycibus retroflexis, pedunculis sulcatis, caule erecto multifloro, foliis compositis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1324.

Habitat in Europae *pratis pascuis.* ♃. D.

24. RANUNCULUS *repens.*

R. calycibus patulis, pedunculis sulcatis, sarmentis repentibus, foliis compositis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1325.

Habitat in Europae *cultis. Spontaneus in horto.* ♃. D.

25. RANUNCULUS *acris.*

R. calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis, summis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1326.

Habitat in Europae *pratis pascuis.* ♃. D.

26. RANUNCULUS *lanuginosus.*

R. calycibus patulis, pedunculis teretibus, caule petiolisque hirsutis, foliis trifidis lobatis crenatis holosericeis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1327.

Habitat in montosis sylvaticis Europae. ♃. D.

27. RANUNCULUS *arvensis.*

R. seminibus aculeatis, foliis superioribus decompositis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1329.

Habitat in Europae *agris.* ☉. D.

28. RANUNCULUS *muricatus.*

R. seminibus aculeatis, foliis simplicibus lobatis obtusis glabris, caule diffuso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1329.

Habitat in Europae *australis fossis humentibus.* ☉. D.

29. RANUNCULUS *parviflorus.*

R. seminibus mucronatis, foliis simplicibus laciniatis acutis hirsutis, caule diffuso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1329.

Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

30. RANUNCULUS *falcatus.*

R. foliis cuneiformibus tripartitis, laciniis multifidis filiformibus, seminibus falcatis, scapo nudo unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1330.

Habitat inter segetes Europae *australioris et* Orientis. ☉. D.

31. RANUNCULUS *aquatilis.*
R. foliis submersis capillaceis, emersis peltatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1332.
Habitat in Europae *aquis stagnantibus.* ♃. D.

644. TROLLIUS.

Cal. O. *Petala* circiter 14. *Nect.* Corona polyphylla, foliolis linearibus. *Capsulae* plurimae ovatae polyspermae.

1. TROLLIUS *europaeus.*
T. corollis conniventibus, nectariis longitudine staminum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1333.
Habitat in pratis subalpinis Sueciae, Germaniae, Angliae. ♃. D.

2. TROLLIUS *asiaticus.*
T. corollis patulis, nectariis stamine longioribus. *Sp. pl. ed. W. p.* 1334.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

645. ISOPYRUM.

Cal. O. *Petala* 5. *Nectaria* Cuculli sessiles trifidi. *Capsulae* recurvitae polyspermae.

1. ISOPYRUM *fumarioides.*
I. stipulis subulatis, petalis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1334.
Habitat in nemoribus Sibiriae. ♃. D.

2. ISOPYRUM *thalictroides.*
I. stipulis ovatis, petalis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1334.
Habitat in alpibus Austriae, Carnioliae, Hungariae, Italiae. ♃. D.

646. HELLEBORUS.

Cal. O. *Petala* 5. s. plura. *Nectaria* Cuculli bilabiati. *Capsulae* polyspermae erectiusculae.

1. HELLEBORUS *hyemalis.*
H. flore folio insidente, foliis radicalibus peltatis multifidis, laciniis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1335.
Habitat in Lombardia, Helvetia, Italia, Apenninis, Austria. ♃. D.

2. HELLEBORUS *niger.*
H. scapo subbifloro subnudo, foliis pedatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1336.
Habitat in Austriae, Hetruriae, Apennini *asperis.* ♃. D.

* 3. HELLEBORUS *purpurascens.*
H. caule subbifido, ramis foliosis, unifloro bifloroque, foliis digitatis subtus pubescentibus, foliolis partitis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 105. *t.* 101.
Habitat in Hungaria. ♃. D.

* 4. HELLEBORUS *odorus.*
H. caule bi-seu trifido, ramis foliosis bifloris, foliis digitatis subtus pubescentibus, foliolis indivisis basi integerrimis.
Helleborus odorus *Waldst. et Kitaibel.*
Habitat in Hungaria. ♃. D.

5. HELLEBORUS *viridis.*
H. caule bifido, ramis foliosis bifloris, foliis digitatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1336.
Habitat in montibus Austriae, Carnioliae, Italiae. ♃. D.

* 6. HELLEBORUS *dumetorum.*
H. caule bifido, ramis foliosis uni-triflorisque, foliis pedatis glabris.
Helleborus dumetorum. *Waldstein et Kitaibel.*
Habitat in Hungaria. ♃. D.

7. HELLEBORUS *foetidus.*
H. caule multifloro folioso, foliis pedatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1337.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ♃. D.

* 8. HELLEBORUS *lividus.*
H. caule multifloro folioso, foliis ternatis. *Sp. pl ed. W.* 2. *p.* 1338.
Habitat in Corsica. ♃. F.

647. CALTHA.

Cal. O. *Petala* 5. *Nectarium* O. *Capsulae* plures polyspermae.

1. CALTHA *palustris.*
C. caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1338.
Habitat in Europae, Asiae, *et* Americae *boreali humidiusculis.* ♃. D.

ENUME

ENUMERATIO

HORTI REGII BOTANICI BEROLINENSIS.

PARS II.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA

GYMNOSPERMIA.

648. AJUGA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* labium superius minimum bidentatum. *Stam.* labio superiore longiora.

1. AJUGA *orientalis.*
   A. foliis ovatis, corollis pubescentibus resupinatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 8.
   Habitat in Oriente. ♃. F.
2. AJUGA *pyramidalis.*
   A. tetragono-pyramidalis villosa, foliis radicalibus maximis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 8.
   Habitat in Helvetia, Germania, Suecia. ♂. D.
3. AJUGA *genevensis.*
   A. foliis radicalibus caulinis minoribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p* 9.
   Habitat in sylvis Europae. ♃. D.
4. AJUGA *reptans.*
   A. stolonibus reptantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 10.
   Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

649. TEUCRIUM.

Cal. 5-fidus. *Corollae* labium superius nullum, sed fissura ejus loco, in qua *Stamina* jacent.

1. TEUCRIUM *campanulatum.*
   T. foliis multifidis, floribus lateralibus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 13.
   Habitat in Orientis, Apuliae *humentibus.* ♃. F.
2. TEUCRIUM *orientale.*
   T. foliis multifidis linearibus, racemo composito, pedicellis brevibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 14.
   Habitat in Armeniae, Mediae *glareosis.* ♃. F. D.

3. TEUCRIUM *Botrys.*
T. foliis multifidis, verticillis dimidiatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 14.
Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae, Galliae *apricis cultis.* ⊙. D.

4. TEUCRIUM *fruticans.*
T. foliis lanceolatis integerrimis subtus niveis, floribus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 16.
Habitat in Italia, Hispania, Sicilia, Barbaria. ♄. F.

5. TEUCRIUM *creticum.*
T. foliis linearibus integerrimis margine revolutis subtus tomentosis, floribus racemosis, pedunculis uni-biflorisve, calycibus tomentosis subspinosis.
T. foliis lanceolato-linearibus integerrimis, floribus racemosis ternis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 17.
Teucrium hyssopifolium. *Schreb. unilab. p.* 28. *n.* 11.
Teucrium rosmarinifolium. *Hortulan.*
Habitat in Creta, Aegypto. ♄. F.

6. TEUCRIUM *Marum* *).
T. foliis integerrimis ovatis acutis petiolatis subtus tomentosis, floribus racemosis secundis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 18.
Habitat in regno Valentino. ♄. F.

7. TEUCRIUM *multiflorum.*
T. foliis ovalibus acute dentatis, floralibus integerrimis petiolatis, verticillis racemosis, caule ramosissimo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 19.
Habitat in Hispania. ♄. F.

8. TEUCRIUM *Laxmanni.*
T. foliis ovato-oblongis villosis subintegerrimis, floribus axillaribus solitariis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 20. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 71. *t.* 69.
Habitat in siccis Hungariae, Slavoniae, Sibiriae. ♃. D.

---

*) Simile huic est:
TEUCRIUM *subspinosum.*
T. foliis integerrimis ovatis acutis petiolatis margine revolutis pubescentibus, subtus tomentosis, floribus racemosis, ramis spinescentibus.
Teucrium subspinosum. *Pourret.*
Habitat in insulis Balearibus. ♄.

9. TEUCRIUM *asiaticum.*

T. foliis lineari-lanceolatis horizontalibus repando-serratis subtus tomentosis, floribus racemosis, pedunculis unifloris.

T. foliis lanceolatis repando-serratis basi rectangulis, floribus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 21.

Habitat . . . . ♄. F.

10. TEUCRIUM *cubense.*

T. foliis cuneatis serrato-incisis glabris in petiolum attenuatis, floribus solitariis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 21.

Habitat in Cubae *humidiusculis.* ☉. ♂. C.

11. TEUCRIUM *Arduini.*

T. foliis ovatis serratis, racemo spicato tereti sessili terminali. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 22.

Habitat . . . . ♄. T.

12. TEUCRIUM *virginicum.*

T. foliis ovatis inaequaliter serratis, racemis terminalibus, bracteis pedunculo brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 22.

Habitat in Pensylvania, Virginia. ♃. D.

13. TEUCRIUM *hyrcanicum.*

T. foliis cordatis oblongis obtusis, caule brachiato dichotomo, spicis longissimis terminalibus sessilibus spiralibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 24.

Habitat in Hyrcania. ♃. F.

* 14. TEUCRIUM *abutiloides.*

T. foliis cordatis dentatis acuminatis, racemis lateralibus nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 24.

Teucrium macrophyllum. *Lam. encycl.* 2. *p.* 684.

Habitat in Madera. ♄. T.

15. TEUCRIUM *Scorodonia.*

T. foliis cordatis subpubescentibus serratis petiolatis, racemis axillaribus secundis, caule erecto herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 24.

Habitat in arenosis Germaniae, Angliae, Belgii, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

* 16. TEUCRIUM *betonicum.*

T. foliis oblongis inaequaliter serratis petiolatis basi cuneatis subtus incanis, racemis terminalibus, caule fruticoso.

T. foliis lanceolatis crenatis tomentosis subtus incanis, racemis terminalibus, caule florifero brachiato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 25.

Teucrium betonicaefolium. *Jacq. collect.* 1. *p.* 145. *t.* 17. *f.* 2.
Teucrium canescens. *Forst. comm. goett.* 9. *p.* 58.
Teucrium maderense. *Lam. encycl.* 2. *p.* 684.
Habitat in Madera *ad torrentes.* ♄. T.

17. TEUCRIUM *massiliense.*
T. foliis ovatis rugosis inciso-crenatis incanis, caulibus erectis, racemis rectis secundis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 26.
Habitat in Creta, Gallia *australi.* ♄. F.

18. TEUCRIUM *Scordium.*
T. foliis oblongis sessilibus dentatis nudiusculis, floribus axillaribus pedunculatis geminis, caule diffuso pubescente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 27.
Habitat in Europae *paludosis.* ♃. D.

19. TEUCRIUM *Chamaedrys.*
T. foliis cuneiformi-ovatis incisis crenatis petiolatis, floribus ternis, caulibus procumbentibus subpilosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 28.
α. *glabrum* foliis glabris basi ciliatis.
β. *pubescens* foliis pubescentibus, caulibusque magis elongatis.
Habitat α. *in* Germania, Helvetia, β. *in* Europa *australi.* ♃. D.

20. TEUCRIUM *lucidum.*
T. foliis ovatis inciso-serratis glabris, verticillis dimidiatis, caulibus erectis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 29.
Habitat in Sabaudia, Gallia. ♃. F. D.

21. TEUCRIUM *flavum.*
T. foliis ovatis crenatis, floralibus integerrimis, verticillis dimidiatis in racemos digestis, caule fruticoso pubescente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 30.
Habitat in Italia, Hispania, Gallia, Barbaria. ♄. F.

22. TEUCRIUM *montanum.*
T. corymbis terminalibus, calycinis dentibus acutis muticis, foliolis lanceolatis integerrimis subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 31.
Habitat in siccis Germaniae, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

23. TEUCRIUM *Polium.*
T. capitulis subrotundis pedunculatis, foliis lanceolatis obtusis crenatis, margine revolutis, tomentosis, caule decumbente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 36.
Habitat in Europa *australi.* ♄. F.

650. SATUREJA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* laciniae subaequales, suprema emarginata. *Stam.* distantia sub labio superiore.

1. SATUREJA *juliana.*
S. verticillis fastigiatis, foliis lineari-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 41.
Habitat in Italia. ♄. F.

2. SATUREJA *Thymbra.*
S. verticillis subrotundis hispidis, foliis obovato-oblongis acuminatis aveniis punctatis hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 42.
Habitat in Creta, Tripoli. ♄. F.

3. SATUREJA *montana.*
S. pedunculis axillaribus cymosis subsecuudis, calycinis segmentis acuminatis mucronatis, foliis lineari-lanceolatis integerrimis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 43.
Habitat in Carniolia, Croatia, Italia, Hispania, Gallia *australi.* ♄. D.

* 4. SATUREJA *rupestris.*
S. pedunculis axillaribus cymosis secundis, calycinis segmentis obtusis muticis, foliis subrotundo-ovatis basi attenuatis dentatis obtusiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 44.
Habitat in Carnioliae *rupestribus.* ♄. F. D.

5. SATUREJA *hortensis.*
S. pedunculis axillaribus subcymosis, foliis lanceolatis integerrimis, caule brachiato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 45.
Habitat in Italia, G. Narbonensi. ☉. D.

651. HYSSOPUS.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* labium inferius tripartitum, lacinula intermedia subcrenata. *Stam.* recta distantia.

1. HYSSOPUS *officinalis.*
H. floribus verticillatis racemosis secundis, calycis dentibus erectis subaequalibus, lacinia corollae intermedia biloba integerrima, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 47.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

* 2. HYSSOPUS *orientalis.*
H. floribus verticillatis racemosis secundis, calycis dentibus patulis inaequalibus, lacinia corollae in-

termedia biloba integerrima, foliis lineari-lanceolatis.

Hyssopus orientalis. *Adams.*

Habitat ad Caucasum. ♄. F.

Valde similis praecedenti, sed vix varietas, nam semper frigoris impatiens est.

3. HYSSOPUS *Lophanthus.*

H. pedunculis axillaribus cymosis, corollis resupinatis, lacinia intermedia crenata, foliis oblongis cordatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 48.

Habitat in China *septentrionali.* ♃. D.

4. HYSSOPUS *nepetoides.*

H. spicis verticillatis cylindricis, lacinia intermedia corollae crenata, stylis corolla brevioribus, foliis subcordatis ovatis acuminatis acute serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 48.

Habitat in Virginia, Canada. ♃. D.

* 5. HYSSOPUS *scrophularifolius.*

H. spicis verticillatis cylindricis, lacinia corollae intermedia crenata, stylis corolla longioribus, foliis cordato-ovatis acuminatis obtuse serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 48.

Habitat in Canada. ♂. D.

652. NEPETA.

Cal inaequaliter 5-dentatus. *Cor.* labium inferius lacinula intermedia crenata, faux margine reflexa. *Stam.* approximata.

1. NEPETA *Cataria.*

N. floribus spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 49.

Habitat in Europa. ♃. D.

* 2. NEPETA *crispa.*

N. spica verticillata interrupta, foliis cordatis dentatis rugosis undulatis petiolatis incanis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 50.

Habitat in Oriente. ♃. D.

3. NEPETA *pannonica.*

N. cymis pedunculatis multifloris, foliis lanceolato-oblongis cordatis nudis, corollae lobis lateralibus reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 51.

Habitat in Austria, Pannonia, Sibiria. ♃. D.

* 4. NEPETA *incana.*

N. cymis pedunculatis multifloris, foliis petiolatis

oblongis subcordatis crenatis tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 52.
Nepeta teucrioides. *Lam. encycl.* 1. *p.* 704.
Habitat in Armenia *et ad* Caucasum. ♂. D.
Synonymum Tournefortii a Lamarckio adductum huc certo pertinet.

5. NEPETA *Nepetella.*
N. cymis pedunculatis, foliis cordatis oblongo-lanceolatis profunde serratis tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 53.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

* 6. NEPETA *graveolens.*
N. cymis pedunculatis subsecundis, foliis oblongo-lanceolatis basi cuneatis subcordatis, profunde serratis tomentosis.
N. foliis cordato-oblongis serratis, bracteis linearibus, verticillis 8- ad 12-floris incurvis subsecundis. *Vill. delph.* 2. *p.* 366.
Nepeta Nepetella. *Allion. ped. n.* 134. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in arenosis Pedemontii *et* Delphinatus. ♂. D.

* 7. NEPETA *longiflora.*
N. cymis pedunculatis racemosis, calycibus ventricoso-cylindraceis hirtis, labio corollae superiore margine reflexo, inferioris lacinia media concava basi pilosiusculo, foliis oblongis cordatis serratis, subtus incanis rugoso-venosis.
N. cymis remotis pedunculatis unilateralibus paucifloris, foliis subsessilibus cordato-ovatis rugosis, corollarum tubo longissimo. *Vent. hort. cels. p.* 66. *t.* 66. *Curt. mag.* 923.
Nepeta salviaefolia. *Pers. synop.* 2. *p.* 115.
Habitat ad Caucasum, *inque* Persia. ♃. D.
Spontanea planta tota incana. Ceterum sequenti simillima, sed *Caules* debiles duplo minores et *Folia* duplo breviora. Lacinia media labii inferioris valde concava linea bifida parce pilosa instructa; in sequente lacinia haec nudo et basi dense barbata. Floret ab initio Maji in autumnum usque, sequens vero a medio Junii in serum usque autumnum.

* 8. NEPETA *colorata* *).
N. cymis pedunculatis racemosis, calycibus cylindra-

---

*) Ab hac toto coelo est diversa:
NEPETA *melissaefolia.*
N. cymis multifloris pedunculatis, calycibus ventricoso-

ceis pubescentibus, labio corollae superiore plano, inferioris lacinia media plana basi barbata, foliis oblongis cordatis serratis, subtus incanis rugoso-venosis.

Nepeta melissaefolia. *Pers. synop.* 2. *p.* 115.

Habitat ad Caucasum. ♃. D.

9. NEPETA *italica.*

N. floribus sessilibus verticillato-spicatis, bracteis

---

cylindraceis pubescentibus, foliis ovatis cordatis glabriusculis acute serratis, superioribus sessilibus.

Nepeta melissaefolia. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 54. *cum synonymis.*

Habitat in Creta. ♃.

Radix hujus tuberosa. *Cymae* longissime pedunculatae axillares, inferiores pedunculo bi- seu tripollicari suffultae.

Sequentes species novae sunt mihi notae:

NEPETA *teucriifolia.*

N. cymis pedunculatis paucifloris racemosis, foliis ovatis cordatis obtusis petiolatis dentatis pubescentibus.

Cataria orientalis Teucrii folio floribus rarioribus. *Tournef. cor.* 13.

Habitat in Armenia. ♃.

Folia longissime petiolata non serrata sed utroque latere dentibus quatuor vel sex grossis instructa, pubescentia, semipollicaria. *Racemus* e cymis paucifloris dissitis compositus.

NEPETA *lamiifolia.*

N. cymis pedunculatis multifloris, corollae tubo filiformi curvato, foliis ovatis cordatis obtusis petiolatis serratis pubescentibus.

Cataria orientalis minima Lamii folio, flore longissimo. *Tournef. cor.* 13.

Habitat in Armenia. ♃.

Planta facie Lamii amplexicaulis tota pubescens. *Folia* petiolata quadrilinearia. *Caules* quadri-s. quinquepollicares adscendentes. *Cymae* axillares pedunculatae multiflorae. *Flores* in apice caulis verticillato-capitati. *Corollae* tubus longissimus filiformis curvatus superne dilatatus.

NEPETA *circinata.*

N. spica terminali ovata, foliis ovatis cordatis crenatis petiolatis.

Cataria orientalis humilis Lamii folio. *Tournef. cor.* 13.

Habitat in Cappadocia. ♃.

Caules simplices erecti tripollicares. *Folia* petiolata tripollicaria ovata profunde cordata crenata. *Spica* ovata solitaria terminalis. *Bracteae* ovatae acutae.

lanceolatis longitudine calycis, foliis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 54.

Habitat in Italia. ♃. D.

* 10. NEPETA *marrubioides.*

N. floribus sessilibus verticillato-spicatis, verticillis distantibus capitatis, bracteis lanceolatis longitudine calycis, foliis petiolatis apice integerrimis.

Habitat . . . . ♃. D.

Accedit ad N. italicam sed *Flores* sordide rubri ut in Marrubiis, *Verticilli* distantes capitati et *Folia* apice integerrima. Media quasi inter Nepetam italicam et multibracteatam.

* 11. NEPETA *reticulata.*

N. spicis terminalibus, bracteis oblongis acutis venoso-reticulatis coloratis, foliis cordato-lanceolatis pubescentibus, corollae lobis lateralibus reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 55.

Habitat in Atlante *prope* Tlemsen. ♃. D.

12. NEPETA *tuberosa.*

N. spicis terminalibus, bracteis oblongis acuminatis, nervoso-lineatis coloratis, foliis cordatis pubescentibus, corollae lobis lateralibus reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 55.

Habitat in Hispania, Lusitania. ♃. D.

13 NEPETA *multifida.*

N. floribus spicatis, foliis pinnatifidis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 58.

Nepeta lavandulacea. *Lin. suppl.* 272.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

14. NEPETA *botryoides.*

N. floribus spicatis, corollae lobis lateralibus subpatulis, foliis pinnatifidis, laciniis linearibus subaequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 58.

Nepeta multifida. *Lin. suppl.* 272.

Nepeta bipinnata. *Cav. ic.* 1. *p.* 36. *t.* 49.

Nepeta annua. *Pall. Act. petrop.* 1779. 2. *p.* 263. *t.* 12.

Habitat in Sibiriae *rupibus cretaceis ad* Jeniseam *fluvium.* ☉. D.

653. ELSHOLTZIA.

Cal. tubulosus 5-dentatus. *Cor.* labium superius 4-dentatum; inferius superiori longius indivisum subcrenulatum. *Stam.* distantia.

* 1. ELSHOLTZIA *cristata.*
E. spica solitaria unilaterali erecta. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 59.
Hyssopus ocymifolius. *Lam. encycl.* 3. *p.* 179.
Mentha Patrini. *Nova Act. Petrop.* 1. *p.* 336. *t.* 8.
Mentha ovata. *Cav. ic.* 4. *p.* 36. *t.* 360. *f.* 1.
Habitat in Sibiria *ad lacum* Baikal. ⊙. D.

654. LAVANDULA.

Cal. ovatus subdentatus bractea suffultus. *Cor.* resupinata. *Stam.* intra tubum.

1. LAVANDULA *Spica.*
L. foliis sessilibus lineari-lanceolatis margine revolutis, spica interrupta nuda, bracteis ovatis acuminatis.
L. foliis sessilibus lanceolato-linearibus margine revolutis, spica interrupta nuda. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 60.
Lavandula angustifolia. *Ehrh. Beitr.* 7. *p.* 147.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

* 2. LAVANDULA *latifolia.*
L. foliis sessilibus spathulato-lanceolatis margine revolutis, spica interrupta nuda bracteis linearibus.
Lavandula latifolia. *Ehrh. Beitr.* 7. *p.* 148.
Lavandula Spica β. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 60.
Habitat in Europa *australi.* ♄. F.
Species e seminibus constans, nec varietas praecedentis ut olim credidi.

3. LAVANDULA *Stoechas.*
L. foliis sessilibus linearibus tomentosis margine revolutis, spica coarctata carnosa, bracteis subtrilobis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 60.
Habitat in Lusitania, Hispania, Gallia *australi,* Barbaria. ♄. F.

4. LAVANDULA *dentata.*
L. foliis sessilibus linearibus pectinato-pinnatis, spica coarctata comosa. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 61.
Habitat in Hispania, Africa *boreali,* Oriente. ♄. F.

5. LAVANDULA *pinnata.*
L. foliis petiolatis pinnatis, foliolis cuneiformibus, spica imbricata. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 61.
Habitat in Madera. ♄. F.

6. LAVANDULA *multifida.*
L. foliis petiolatis pinnatis incanis, foliolis decussive pinnatifidis, spica simplici tetragona spirali,

bracteis ovatis nervosis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 61.
Habitat in Hispania *et* Africa *boreali.* ♄. F.

7. LAVANDULA *abrotanoides.*
L. foliis petiolatis pinnatis glabriusculis, foliolis decussive pinnatifidis, spica ramosa interrupta tetragona, bracteis ovatis acuminatis nervosis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 62.
Habitat in Canariis. ♄. F.

655. SIDERITIS.

Cal. 5-fidus. *Cor.* ringens; labio superiore bifido s. emarginato, inferiore tripartito. *Stam.* intra tubum corollae. *Stigma* brevius involvens alterum.

† *Ebracteatae.*

1. SIDERITIS *canariensis.*
S. fruticosa villosa, foliis cordato-oblongis acutis petiolatis, spicis verticillatis ante florescentiam nutantibus, ramis divaricatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 63.
Habitat in Canariis *et insula* Madera. ♄. T.

* 2. SIDERITIS *candicans.*
S. fruticosa tomentosa, foliis ovato-lanceolatis subcordatis subcrenatis petiolatis, junioribus utrinque tomentosis, adultis glabriusculis, corollae labio superiore retuso brevissimo.
S. fruticosa tomentosa, foliis ovato-lanceolatis cordatis apice attenuatis subtus niveis, verticillis suboctofloris remotis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 63.
Habitat in Madera. ♄. T.
Corollae hujus flavae fusco-marginatae, sequentis albae.

3. SIDERITIS *cretica.*
S. fruticosa tomentosa, foliis cordato-oblongis crenatis petiolatis utrinque tomentosis, corollae labio superiore ovato integerrimo.
S. fruticosa tomentosa, foliis cordato-oblongis obtusis petiolatis, ramis divaricatis, spicis verticillatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 64.
Habitat in Creta. ♄. T.
Valde similis praecedenti.

4. SIDERITIS *montana.*
S. herbacea ebracteata, calycibus corolla majoribus spinosis, labio superiore trifido. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 64.
Habitat in Austria, Italia. ☉. D.

5. SIDERITIS *elegans.*
S. herbacea ebracteata villosa, caule diffuso, calycum laciniis subaequalibus spinulosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 64.
Sideritis nigricans. *Lam. encycl.* 2. *p.* 167.
Habitat . . . . ☉. D.

† † *Bracteatae, bracteis integerrimis.*

* 6. SIDERITIS *taurica.*
S. suffruticosa tomentosa, foliis lanceolatis crenatis, floribus verticillato-spicatis, verticillis approximatis, bracteis cordatis acuminatis nervoso-reticulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 66.
Habitat in Tauria. ♄. F.

7. SIDERITIS *perfoliata.*
S. herbacea piloso-hispida, foliis superioribus lanceolatis amplexicaulibus denticulatis, bracteis cordatis acuminatis reticulato-nervosis margine pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 66.
Habitat in Oriente. ♃. D. F.

† † † *Bracteatae, bracteis dentatis.*

8. SIDERITIS *scordioides* *).
S. foliis lanceolatis subdentatis supra glabris, bra-

---

*) Sideritidi spinosae proxima species est:
SIDERITIS *ilicifolia.*
S. hirsuta foliis lanceolatis spinoso-dentatis, bracteis subrotundo-cordatis calyce brevioribus spinoso-dentatis, verticillis distantibus.
Habitat in Oriente. ♃.
Caulis obtuse tetragonus. *Folia* pollicaria lanceolata utrinque dentibus tribus setaceo-spinosis. *Verticilli* valde distantes. *Bracteae* subrotundo-cordatae calyce breviores dentatae spinosae. *Calyces* spinosi hirsuti. Sideritis spinosa sequentem in modum est definienda:
SIDERITIS *spinosa.*
S. hirsuta, foliis lanceolatis spinoso-dentatis, bracteis cordatis acuminatis calyce longioribus spinoso-dentatis verticillis confertissime spicatis.
Sideritis spinosa. *Sp. pl. ed. W.* 3 *p.* 70.
Habitat in Hispania. ♃.
Nova adhuc species est:
SIDERITIS *crispata.*
S. hirsuta, foliis oblongo-cuneatis dentatis undulatis subtus tomentosis, bracteis orbiculatis spinoso-dentatis, verticillis distantibus.
Habitat ad Giberaltariam. ♃.
Folia admodum parva undulata.

cteis ovatis dentato-spinosis, calycibus aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 69.
Habitat in Helvetia, Hispania, Monspelii. ♃. D.

656. BYSTEROPOGON.

Cal. 5-dentatus fauce barbatus. *Cor.* labium superius bifidum, inferius trifidum. *Stam.* distantia.

* 1. BYSTEROPOGON *punctatus.*
B. pedunculis dichotomis, floribus capitatis, foliis ovatis dentatis glabris punctatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 73.
Habitat in Madera. ♄. T.

657. MENTHA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* subaequalis quadrifida, lacinia latiore emarginata. *Stam.* erecta distantia.

† *Spicatae.*

1. MENTHA *sylvestris.*
M. spicis cylindraceis basi interruptis, foliis ovato-oblongis subsessilibus argute inaequaliter serratis canescentibus, subtus tomentosis, calycibus pedunculisque hirsutis.
M. spicis oblongis, foliis oblongis tomentosis sessilibus argute inaequaliter serratis, staminibus corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 74.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♃. D.

* 2. MENTHA *nemorosa.*
M. spicis cylindraceis coarctatis, foliis oblongis subcordatis subsessilibus aequaliter serratis subtus tomentoso-canis, calycibus pedunculisque hirsutis.
M. spicis oblongis, foliis sessilibus ovatis acutis aequaliter serratis tomentosis, staminibus corollam aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 75.
Habitat in Germania, Dania, Anglia. ♃. D.
Illustriss. Smith pro varietate M. sylvestris habet, sed est species distincta licet affinis.

* 3. MENTHA *niliaca* *).
M. spicis oblongis basi interruptis, foliis oblongo-lanceolatis subsessilibus remote argute serratis basi

*) Menthae omnes sunt polygamae, variant idcirco: staminibus exsertis inclusisve, corollis majoribus minoribusve.

integerrimis, subtus cano-pubescentibus, pedunculis calycibusque hirsutis.

M. spicis oblongis, foliis ovato-lanceolatis subsessilibus subtus incanis aequaliter serratis, staminibus corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 76.

Habitat in Aegypto. ♃. D.

* 4. MENTHA *balsamea.*

M. spicis cylindraceis interruptis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis argute serratis basi integerrimis subtus leviter pubescentibus, pedunculis hirsutis, calycibus basi glabris.

Habitat in Italia. ♃. D.

Folia pollicaria subtus non incana. *Spicae* bi-s. tripollicares, verticillis distantibus.

* 5. MENTHA *hirta.*

M. spicis cylindraceis basi interruptis, foliis ovatis petiolatis serratis subtus pubescenti-hirtis, calycibus pedunculisque hirtis.

Habitat . . . . ♃. D.

Caulis erectus ramosus pubescens. *Folia* sesquipollicaria exacte ovata serrata utrinque viridia subtus pubescenti-hirta. *Spica* terminalis quadripollicaris, verticillis inferioribus distantibus; ramulorum breviores. *Calyces* et *Pedunculi* hirti. *Pili* pedunculorum reflexi.

* 6. MENTHA *pubescens.*

M. spicis oblongis, foliis ovatis petiolatis serratis subtus pubescenti-canis, calycibus pedunculisque hirtis, caule ramosissimo.

Habitat . . . . ♃. D.

Calyces et *Pedunculi* praecedentis, sed *Odor* plantae ingratus Menthae, fere cimicinus. *Caulis* ramosior, *Spicae* oblongae sesqui- vel bipollicares, et *Folia* breviora magis oblonga subtus canescentia.

* 7. MENTHA *crispata.*

M. spicis cylindraceis interruptis, foliis ovato-oblongis subsessilibus cuspidato-serratis undulatis glabris, dentibus calycinis hirsutis.

Mentha crispata. *Schrad. cat. hort. goett.*

Habitat . . . . ♃. D.

Habitu accedit valde ad Mentham crispam sed diversa: *foliis* oblongo-ovatis *spica* longissima.

* 8. MENTHA *undulata.*

M. spicis cylindraceis, foliis ovato-oblongis subsessilibus cuspidato-serratis undulatis complicatis, utrin-

utrinque cano-pubescentibus, calycibus pedunculisque hirsutis.

Habitat . . . . ♃. D.

* 9. MENTHA *incana.*

M. spicis oblongis, foliis oblongis complicatis obtuse serratis sessilibus utrinque incanis tomentosis, calycibus pedunculisque villosis, caule ramosissimo.

Habitat . . . . ♃. D.

* 10. MENTHA *lavandulacea.*

M. spicis cylindraceis basi interruptis; foliis lineari-lanceolatis subintegerrimis complicatis sessilibus utrinque incano-tomentosis, pedunculis calycibusque villosis.

Habitat in Hispania. ♃. D.

* 11. MENTHA *laevigata.*

M. spicis cylindraceis interruptis, foliis ovato-oblongis subsessilibus remote serratis calycibusque glabris.

Habitat . . . . ♃. D.

Folia sesquipollicaria ovato-oblonga basi leviter subcordata subsessilia utrinque glaberrima, remotissime adpresso-serrata.

2. MENTHA *viridis.*

M. spicis cylindraceis interruptis, foliis lanceolatis subsessilibus basi cuneatis argute serratis utrinque glabris; calycis dentibus subhirsutis.

M. spicis oblongis, foliis lanceolatis nudis serratis sessilibus, staminibus corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 76.

Habitat in Germania, Helvetia, Anglia, Gallia. ♃. D.

3. MENTHA *rotundifolia.*

M. spicis cylindraceis interruptis, foliis ovato-ellipticis apice rotundatis, serratis, subtus cano-pubescentibus subsessilibus, pedunculis calycibusque hirtis.

M. spicis oblongis, foliis subrotundis crenatis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 77.

Habitat in Germaniae, Angliae *aquosis.* ♃. D.

4. MENTHA *piperita.*

M. spicis oblongis obtusis basi interruptis, foliis ovato-oblongis acutis serratis petiolatis glabris, calycibus basi glaberrimis.

M. spicis capitatis, foliis ovatis serratis petiolatis,

staminibus corolla brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 79.
Habitat in Anglia. ♃. D.

† † *Capitatae.*

15. MENTHA *crispa.*
M. spicis capitatis interruptis, foliis ovatis cordatis cuspidato-serratis undulatis subsessilibus glabriusculis, calycibus basi glabris.
M. spicis capitatis, foliis cordatis dentatis undulatis sessilibus, staminibus corollam aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 77.
Habitat in Germania, Helvetia, Sibiria. ♃. D.

16. MENTHA *aquatica.*
M. spicis capitatis subinterruptis, foliis ovatis serratis petiolatis subtus pubescentibus, calycibus hirsutis, pilis pedunculorum reflexis.
M. floribus capitatis, foliis ovatis serratis petiolatis, staminibus corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 78.
β. M. (*hirsuta*) floribus capitatis, foliis ovatis serratis subsessilibus pubescentibus, staminibus corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 78.
Habitat in Europae *aquosis.* ♃. D.

* 17. MENTHA *citrata.*
M. spicis capitatis obtusissimis, foliis ovatis petiolatis serratis glabris, pedunculis calycibusque glaberrimis.
M. floribus capitatis, foliis ellipticis obtusis serratis glabris petiolatis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 79.
Mentha odorata. *Smith. brit.* 2. *p.* 615.
Mentha adspersa. *Moench. method.* 379.
Habitat in Germaniae, Angliae *aquosis.* ♃. D.

† † † *Verticillatae.*

* 18. MENTHA *dentata.*
M. floribus verticillatis, foliis ovatis subsessilibus cuspidato-serratis undulatis glabriusculis, pedunculis calycibusque basi glabris, caule ramosissimo.
M. floribus verticillatis, foliis subsessilibus ovatis acutis dentatis undulatis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 80.
Habitat in Germania. ♃. D.

* 19. MENTHA *rubra.*
M. floribus verticillatis, foliis ovatis petiolatis serra-

tis, basi integerrimis, glabris, calycis dentibus hirsutis.

M. floribus verticillatis, foliis ovatis, caule erecto flexuoso, pedicellis calycibusque glaberrimis, dentibus hirsutis. *Smith. brit.* 2. *p.* 619.

Habitat in Angliae *ripis fluviorum.* ♃. D.

20. MENTHA *arvensis.*

M. floribus verticillatis, foliis ovatis petiolatis serratis hirtis, calycibus pedunculisque hirsutis, caule ramosissimo.

M. floribus verticillatis, foliis ovatis acutis serratis, staminibus corollam aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 80.

Habitat in Europae *agris depressis et ad fossarum margines.* ♃. D.

* 21. MENTHA *austriaca.*

M. floribus verticillatis, foliis ovatis petiolatis serratis hirtis, calycibus hirsutis, pedunculis glabris, caule erecto.

M. floribus verticillatis, corollae laciniis omnibus obtusis, foliis subovatis villosis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 81.

Habitat in Germaniae, Austriae, Italiae *udis.* ♃. D.

A M. arvensi diversa: *caule* semper erecto, *pedunculis* glabris elongatis, quandoque tantum basi pilosis, denique *corollis* obtusis.

22. MENTHA *Pulegium* *).

M. floribus verticillatis, foliis ovatis obtusis parce serratis petiolatis hirtis, pedunculis calycibusque hispido-scabris, dentibus ciliatis, caulibus procumbentibus.

M. floribus verticillatis, foliis ovatis obtusis subcrenatis, caulibus subteretibus repentibus, staminibus corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 82.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Angliae, Galliae *humidis.* ♃. D.

---

*) Species similis est:

MENTHA *giberaltarica.*

M. floribus verticillatis, foliis ovatis subintegerrimis petiolatis utrinque cano-pubescentibus, pedunculis, calycibusque villosis, caulibus procumbentibus.

Habitat ad Giberaltariam. ♃.

23. MENTHA *cervina.*
M. floribus verticillatis, foliis lanceolatis subintegerrimis sessilibus glabris, bracteis palmatis.
M. floribus verticillatis, bracteis palmatis, foliis linearibus, staminibus corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 82.
Habitat in Monspelii *et ad* Rhodanum. ♃. D.

658. PERILLA.

Cal. 5-fidus, lacinia suprema brevissima. *Cor.* 4-fida, lacinia suprema emarginata. *Stam.* distantia. *Styli* 2 connexi.

1. PERILLA *ocymoides.*
Perilla ocymoides. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 83.
Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

659. LEPECHINIA.

Cal. bilabiatus. *Cor.* labium superius bifidum, inferius tripartitum, laciniis subaequalibus. *Stam.* distantia.

* 1. LEPECHINIA *spicata.*
L. spicis pedunculatis bracteatis, foliis ovatis crenatis basi truncatis. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 21. *t.* 21.
Ulricia pyramidata. *Hortulan.*
Habitat in Mexico. ♃. F.

660. HYPTIS.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* ringens, labium superius bifidum, inferius tripartitum, lacinia intermedia sacculiformis. *Stam.* declinata.

* 1. HYPTIS *persica.*
H. cymis axillaribus brevissimis pedunculatis, bracteis setaceis, foliis ovatis duplicato-dentatis.
Brotera persica. *Sprengel in Act. Soc. Lin. Lond.* 6. *p.* 151. *t.* 12.
Habitat in Persia. ♄. C.

661. GLECHOMA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* ringens. *Antherarum* singulum par in formam crucis connivens.

1. GLECHOMA *hederacea.*
G. glabra, calycinis laciniis ovatis acutis.
Glechoma hederacea. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 85.
Habitat ad Europae *sepes, dumeta, inque fruticetis subudis.* ♃. D.

* 2. GLECHOMA *hirsuta.*

G. hirsuta, calycinis laciniis lanceolatis cuspidatis.

G. incana, foliis cordatis, pedunculis subtrifloris, calycis dentibus subulatis, filamentis sub apice antheriferis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 124. *t.* 119.

Habitat in sylvis Hungariae *australioris.* ♃. D.

Tota planta hirsuta, omnibus partibus triplo vel ultra major. *Corollae* incarnatae, fauce purpureo-maculatae.

662. LAMIUM.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* labium superius integrum fornicatum, labium inferius bilobum, faux inflata utrinque margine dentata.

1. LAMIUM *Orvala.*

L. foliis cordatis inaequaliter argute serratis, corollis fauce inflata, labio inferiore utrinque tridentato, calyce colorato. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 139. *t.* 131.

L. foliis cordatis inaequaliter arguteque serratis, corollis fauce inflata, calyce colorato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 86.

Habitat in Pannonia, Istria, Italia. ♃. D.

2. LAMIUM *garganicum.*

L. foliis cordatis pubescentibus, corollis fauce inflata, tubo recto, dente utrinque gemino. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 87.

Habitat in Gargano *monte ad* Castrum angeli. ♃. D.

3. LAMIUM *maculatum.*

L. foliis cordatis acuminatis, verticillis decemfloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 87.

Habitat in Germania, Italia. ♃. D.

4. LAMIUM *album.*

L. foliis cordatis acuminatis serratis petiolatis, verticillis vigintifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 88.

Habitat in Europae *cultis.* ♃. D.

5. LAMIUM *purpureum.*

L. foliis cordatis obtusis aequaliter obtuse dentatis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 88.

Habitat in Eurpae *cultis. Spontan. in horto.* ☉. D.

6. LAMIUM *amplexicaule.*

L. foliis floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 90.

Habitat in Europae *cultis. Spontan. in horto.* ☉. D.

663. GALEOPSIS.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* labium superius subcrenatum fornicatum, labium inferius supra bidentatum.

1. GALEOPSIS *Ladanum.*
   G. internodiis caulinis aequalibus, verticillis omnibus remotis, calycinis dentibus subulatis aristatis patulis, caule subpubescente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 91.
   Habitat in Europae *sterilibus, arvis, agris.* ☉. D.

2. GALEOPSIS *Tetrahit.*
   G. internodiis caulinis superne incrassatis, verticillis summis subcontiguis, calycibus pungentibus, corollis calyce parum longioribus, caule hirto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 92.
   Habitat inter segetes Europae. ☉. D.

* 3. GALEOPSIS *cannabica.*
   G. internodiis caulinis superne incrassatis, verticillis summis subcontiguis, calycibus pungentibus, corollis calyce quadruplo longioribus, caule hirto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 93.
   Galeopsis versicolor. *Smith. brit.* 2. *p.* 630.
   Habitat inter segetes Europae. ☉. D.

664. GALEOBDOLON.

Cal. 5-fidus inaequalis aristatus. *Cor.* labium superius integerrimum fornicatum, inferius trifidum, laciniis omnibus acutis.

1. GALEOBDOLON *luteum.*
   Galeobdolon luteum. *Smith. brit.* 2. *p.* 631.
   Leonurus (*Galeobdolon*) foliis subcordatis ovatis dentatis, verticillis sexfloris, corollis calyce subpungente majoribus, lacinia intermedia labii inferioris acuta. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 115.
   Galeopsis Galeobdolon. *Sp. pl.* 810.
   Lamium Galeobdolon. *Crantz austr.* 262.
   Pollichia Galeobdolon. *Roth germ.* 2. *p.* 26.
   Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

665. BETONICA.

Cal. 5-dentatus aristatus. *Cor.* labium superius adscendens planiusculum, tubus cylindricus.

1. BETONICA *officinalis.*
   B. spica interrupta, corollae galea integra, lacinia

intermedia labii inferioris emarginata, calycibus glabriusculis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 93.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

* 2. BETONICA *stricta.*
B. spica oblonga, corollarum galea integra, lacinia intermedia labii inferioris crenato-undulata, calycibus pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 94.
Habitat . . . . ♃. D.

3. BETONICA *orientalis.*
B. spica integra, corollarum labii lacinia intermedia integerrima. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 94.
Habitat in Oriente. ♃. D.

4. BETONICA *hirsuta.*
B. spica basi foliosa, corollis galea integra. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 95.
Habitat in Apenninis, Pyrenaeis. ♃. D.

666. STACHYS.

Cal. 5-fidus. *Cor.* labium superius fornicatum: labium inferius lateribus reflexum, intermedia majore emarginata. *Stam.* deflorata versus latus reflexa.

1. STACHYS *sylvatica.*
S. verticillis sexfloris, foliis cordatis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 97.
Habitat in Europae *nemoribus umbrosis.* ♃. D.

* 2. STACHYS *circinata.*
S. verticillis spicatis sexfloris, bracteis cordatis, foliis cordatis petiolatis obtusis crenato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 97.
Habitat in Africa *boreali.* ♃. F.

* 3. STACHYS *mollissima.*
S. verticillis spicatis sexfloris, tubo calycis dentibus patulis breviore, galea corollae emarginata, foliis ovatis serratis mollissime pubescentibus. *Willd. hort. berol. p.* 60. *t.* 60.
Habitat in insula Corfu. ♃. F.

Valde affinis Stachydi circinatae, cui folia superiora saepius ovata, differt vero: foliis mollissimis, *calycis* dentibus patentibus multo majoribus, *corolla* triplo fere majore, *statura* minore.

* 4. STACHYS *coccinea.*
S. verticillis sexfloris, foliis ovatis cordatis crenatis, petiolis dilatatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 97.
Habitat in Mexico. ♃. T.

5. STACHYS *palustris.*
S. verticillis subsexfloris, foliis lineari-lanceolatis semiamplexicaulibus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 98.
Habitat in Europae *humidis.* ♃. D.

* 6. STACHYS *scordifolia.*
S. verticillis subsexfloris, calycibus subpungentibus, foliis cuneato-lanceolatis obtusis apice serratis sessilibus, caule decumbente.
Habitat in America *boreali?* ♃. D.

Caulis pedalis herbaceus simplex tetragonus glabriusculus, pilis raris obsitus. *Folia* pollicaria opposita sessilia lineato-venosa glabra, apice obtusa, remote obtuse serrata; basi integerrima attenuata; inferiora oblonga, superiora lanceolata. *Verticilli* 6-8-flori sessiles. *Calyx* 10-striatus tubulosus quinquedentatus, dentibus ovatis acutis mucronatis subpungentibus. *Corolla* violacea; tubus calyce duplo longior; labium superius subrotundo-ovatum emarginatum, ut tubus externe pilis dissitis obsitum, planiusculum; inferius trilobum, lobis oblongis obtusis indivisis, intermedio majore. In caulibus defloratis ex axillis foliorum rami parvi propullulant. Folia rarissime quaterna occurrunt et forte tantum in planta culta.

7. STACHYS *cretica.*
S. verticillis multifloris, calycis dentibus lanceolatis cuspidatis, labio corollae superiore oblongo fornicato demum reflexo, foliis rugosis subpubescentibus obtuse dentatis.
S. verticillis triginta-floris, calycibus pungentibus, caule hirto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 100.
Habitat in Creta. ♃. D.

8. STACHYS *alpina.*
S. verticillis multifloris, calycis dentibus ovatis cuspidatis, labio corollae superiore oblongo emarginato, foliis pubescentibus acute dentatis.
S. verticillis multifloris, foliorum serraturis apice cartilagineis, corollis labio plano. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 98.
Habitat in Germania, Carniolia, Helvetia. ♃. D.

9. STACHYS *germanica.*
S. verticillis multifloris, calycis dentibus ovatis, labio corollae superiore rotundato, foliis tomentosis mollibus obtuse crenatis.

S. verticillis multifloris, foliorum serraturis imbricatis, caule lanato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 99.

Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Sibiria. ♃. D.

* 10. STACHYS *intermedia.*

S. verticillis multifloris, calycibus subpungentibus, foliis oblongis subcordatis crenatis cauleque villosis.

S. verticillis multifloris, calycibus subpungentibus, foliis oblongis subcordatis crenatis, caule sublanato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 99.

Habitat . . . . ♂. D.

Similis S. germanicae, sed differt: *calycibus* subpungentibus magis lanatis; *Corollae* labio superiore oblongo subretuso, inferiore magis elongato tripartito plano elliptico-oblongo, laciniis lateralibus lanceolatis; *Bracteis* lanceolatis utrinque attenuatis longitudine calycis, interioribus longioribus, quod non in S. germanica.

11. STACHYS *lanata.*

S. verticillis multifloris, foliis lanatis, caulibus basi procumbentibus et radicantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 100.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

12. STACHYS *maritima.*

S. verticillis sexfloris, foliis oblongis pubescentibus obtuse dentatis basi cuneatis, radicalibus subcordatis, bracteis sessilibus oblongis integerrimis.

S. foliis cordatis obtusis tomentosis crenatis, bracteis oblongis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 102.

Habitat in littoribus maris Venetiis, Monspelii, Orientis. ♃. D.

* 13. STACHYS *rugosa.*

S. verticillis sexfloris, foliis lanceolatis basi attenuatis tomentosis rugosis serratis, calycibus muticis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 104.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Tota planta cadaveris instar foetet.

14. STACHYS *recta.*

S. verticillis subspicatis subsexfloris, calycibus pungentibus, foliis lanceolatis hirtis obtuse serratis subsessilibus, caule adscendente.

S. verticillis subspicatis, foliis cordato-ellipticis crenatis scabris, caulibus adscendentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 104.

Habitat in Europae *siccis sterilibus.* ♃. D.

667. BALLOTA.

Cal. hypocrateriformis 5-dentatus, 10-striatus. *Cor.* labium superius crenatum concavum.

1. BALLOTA *nigra.*
   B. foliis cordatis indivisis serratis, calycibus acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 107.
   β. flore albo.
   Habitat in Europae *ruderatis.* ♃. D.
2. BALLOTA *lanata.*
   B. foliis palmatis dentatis, caule lanato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 108
   Habitat in Sibiria *transbaicalensi.* ♃. D.

668. MARRUBIUM.

Cal. hypocrateriformis rigidus 10-striatus. *Cor.* labium superius bifidum lineare rectum.

† *Calycibus 5-dentatis.*

1. MARRUBIUM *Alyssum.*
   M. foliis cuneiformibus quinquedentatis plicatis, verticillis involucro destitutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 109.
   Habitat in Hispania. ♃. F.
2. MARRUBIUM *peregrinum.*
   M. foliis oblongis incanis rugoso-venosis dentatis, dentibus apicem versus majoribus, calycum denticulis subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 110.
   Habitat in Austriae, Siciliae, Cretae *siccis.* ♃. D.

* 3. MARRUBIUM *creticum.*
   M. foliis lanceolatis incanis rugoso-venosis apice dentatis, calycinis dentibus setaceis, caule ramoso divaricato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 110.
   Habitat in Mansfeldia, *inque* Oriente. ♃. D.

4. MARRUBIUM *supinum.*
   M. foliis subrotundis subcordatis crenatis rugoso-venosis, calycinis dentibus setaceis rectis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 111.
   Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♃. F.

† † *Calycibus decemdentatis.*

5. MARRUBIUM *vulgare.*
   M. foliis subrotundo-ovatis dentatis rugoso-venosis, calycinis dentibus setaceis uncinatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 111.
   Habitat in Europae *borealis ruderatis.* ♃. D.

6. MARRUBIUM *cinereum*.
M. foliis subrotundo-cordatis inaequaliter crenatis, calycum limbis patentibus, dentibus ovatis mucronatis.
M. foliis cordatis subrotundis crenatis, calycum limbis patentibus inciso-dentatis mucronatis. *Lam. encycl.* 3. *p.* 113. *Hoffmannsegg. et Link. fl. portug.* 1. *p.* 117. *t.* 8.
Habitat in Lusitania, Hispania. ♃. F.

7. MARRUBIUM *crispum*.
M. foliis cordatis subrotundis crenato-subdentatis calycibus decemdentatis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 112.
Habitat in Italia, Hispania. ♃. F.

* 8. MARRUBIUM *hirsutum*.
M. foliis cordatis ovatis crenatis, calycum dentibus patentibus lanceolatis, bracteis subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 113.
Habitat . . . . ♃. F.

9. MARRUBIUM *hispanicum*.
M. foliis cordatis ovatis crenatis, calycum limbis patentibus, dentibus ovatis mucronatis, bracteis oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 113.
Habitat in Hispania. ♃. F.

10. MARRUBIUM *Pseudo-Dictamnus*.
M. calycum limbis planis villosis, foliis cordatis concavis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 113.
Habitat in Creta. ♄. F.

669. LEONURUS.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* labium superius planum integrum, inferius tripartitum, lacinia media indivisa.

* 1. LEONURUS *crispus*.
L. foliis tri-quinquelobisve inciso-dentatis undulatis, corollis calyce pungente majoribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 114.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

2. LEONURUS *Cardiaca*.
L. foliis cuneiformi-ovatis trilobis dentatis, corollis calyce pungente majoribus, lacinia media labii inferioris acuta. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 114.
Habitat in Europae *ruderatis*. ♃. D.

3. LEONURUS *Marrubiastrum*.
L. foliis oblongis dentatis, corollis calyce subpun-

gente vix longioribus, lacinia media labii inferioris subrotunda. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 115.

Habitat in Germania, Bohemia, Ucrania. ♃. D.

4. LEONURUS *tataricus.*

L. foliis tripartitis, laciniis subincisis, calycibus inermibus, labio corollae superiore plano erecto subreflexo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 116.

Habitat in Tataria. ♂. D.

670. PHLOMIS.

Cal. angulatus. *Cor.* labium superius incumbens compressum villosum.

1. PHLOMIS *fruticosa.*

P. foliis subrotundis tomentosis crenatis, involucris lanceolatis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 117.

Habitat in Sicilia, Hispania. ♄. F.

* 2. PHLOMIS *italica.*

P bracteis lanceolatis obtusis inermibus, calycibus truncatis muticis, foliis utrinque lanatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 118.

Habitat in Italia, Lusitania. ♄. F.

3. PHLOMIS *Lychnitis.*

P. foliis lanceolatis rugoso-venosis, floralibus sessilibus ovato-lanceolatis, bracteis lanceolato-setaceis villosis calycis acute dentati longitudine.

P. foliis lanceolatis tomentosis, floralibus sessilibus ovatis, bracteis setaceis lanatis calycis obtuse dentati longitudine. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 119.

Habitat in Europa *australi.* ♄. F.

Calyces 5-angulares, dentibus ovatis acutis, *Bracteae* villosae longitudine calycis vel parum longiores. *Corolla* flava magna fere P. fruticosae; labium superius pubescens apice truncatum; inferius tripartitum replicatum glabrum; laciniae laterales bilobae, lobo altero abbreviato obtuso, altero lanceolato subulato; lacinia intermedia cuneiformis emarginata. Ceterum labium inferius superiore fere longius.

4. PHLOMIS *laciniata.*

P. foliis alternatim pinnatis, foliolis laciniatis, calycibus lanatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 120.

Habitat in Oriente. ♃. ♂. D.

5. PHLOMIS *Herba venti.*

P. foliis ovato-oblongis serratis subtus hirtis, caly-

cinis dentibus lanceolato-subulatis erectis, bracteis subulatis cauleque hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 122.
Habitat in Hispania, Italia, Gallia *australi ad aggeres.* ♃. F.

6. PHLOMIS *tuberosa.*
P. foliis radicalibus cordatis scabris, floralibus oblongo-lanceolatis, bracteis subulatis hispidis, caule glabro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 122.
Habitat in Sibiriae *campestribus.* ♃. D.

* 7. PHLOMIS *martinicensis.*
P. foliis oblongis dentatis subtus pubescentibus, verticillis multifloris globosis, calycibus incurvis octodentatis, dente supremo longissimo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 123.
Phlomis caribaea. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 110.
Habitat in Martinicae *herbidis.* ⨀. C.

* 8. PHLOMIS *aspera.*
P. foliis lanceolatis glabris apice serratis, caule tetragono aspero, verticillis multifloris, calycibus oblique truncatis decemdentatis, labiis corollae indivisis.
Habitat in Caramania. ⨀. C.

Corollae albae, labium superius indivisum brevissimum, inferius etiam indivisum cuneiforme, apice subcrenatum.

9. PHLOMIS *nepetifolia.*
P. foliis cordatis acutis serratis subtomentosis, calycibus sex-s. octodentatis, dente supremo et infimo majore, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 126.
Habitat in India *orientali.* ⨀. D.

10. PHLOMIS *Leonurus.*
P. foliis lanceolatis serratis, calycibus decagonis decemdentatis muticis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 127.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

671. MOLUCCELLA.

Cal. campanulatus ampliatus corolla latior spinosus.

1. MOLUCCELLA *laevis.*
M. calycibus campanulatis quinquedentatis, dentibus aequalibus muticis, foliis petiolatis subrotundo-ovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 129.
Habitat in Syria. ⨀. C.

672. CLINOPODIUM.

Involucrum multisetum, verticillo subjectum. *Cal.* bilabiatus. *Cor.* labium superius planum obcordatum rectum.

1. CLINOPODIUM *vulgare.*
   C. capitulis verticillatis, bracteis setaceis hispidis, foliis superne pilosis remote dentatis, caule subsimplici. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 131.
   β. C. *(variegatum)* foliis variegatis minoribus subintegerrimis.
   Habitat in Europae *rupestribus et nemoribus; inque* Canada. ♃. D.

673. ORIGANUM.

Spica tetragona. *Cor.* labium superius erectum planum; inferius tripartitum, laciniis aequalibus.

1. ORIGANUM *Dictamnus.*
   O. foliis inferioribus tomentosis, spicis nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 133.
   Habitat in Cretae *monte* Ida. ♄. F.
2. ORIGANUM *vulgare.*
   O. spicis longis pedunculatis aggregatis, bracteis longitudine calycum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 135.
   Habitat in Europae *et* Canadae *nemoribus.* ♃. D.
3. ORIGANUM *Majorana.*
   O. spicis subrotundis ternis compactis pedunculatis, foliis petiolatis ellipticis obtusis glabriusculis, radice annua. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 137.
   Habitat in Lusitania, Palaestina. ⊙. D.

* 4. ORIGANUM *Majoranoides.*
   O. spicis subrotundis pluribus glomeratis pedunculatis, foliis petiolatis ellipticis obtusis tomentosis, caule suffruticoso. *Sp. pl. ed W.* 3. *p.* 137.
   Habitat . . . . ♄. F.

674. WESTRINGIA.

Cal. pentagonus quinquefidus. *Cor.* resupinata, limbo 4-fido, lobo longiore erecto bipartito. *Stam.* distantia; duo breviora abortiva.

* 1. WESTRINGIA *rosmariniformis.*
   Westringia rosmariniformis. *Smith. in Act. holm.* 1797. *p.* 175. *t.* 8.
   Westringia rosmarinacea. *Andrews reposit. p.* 214. *t.* 214.

Cunila *(fruticosa)* foliis linearibus margine revolutis subtus tomentosis, floribus axillaribus, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 122.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

675. BRACHYSTEMUM.

Cal. tubulosus 5-dentatus, fauce nuda. *Cor.* labium superius indivisum; inferius trilobum, lobo intermedio elongato. *Stam.* distantia.

1. BRACHYSTEMUM *linifolium.*
B. foliis linearibus trinerviis integerrimis, spicis capitatis corymbosis terminalibus, staminibus exsertis.
B. *(virginicum)* caule stricto erecto, pube asperiuscula: foliis lanceolatis vel linearibus integerrimis glabellis, capitulis subfasciculatis. *Mich. amer.* 2. *p.* 6.
Thymus *(virginicus)* capitulis terminalibus, caule erecto, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 145.
Habitat in Pensylvania, Virginia. ♃. D.
Corollae albae, lacinia intermedia labii inferioris rarissime punctis pallidis violaceis irrorata. Clariss. Michaux hanc et sequentem speciem in unum perperam conjunxit, ut ex diagnosi patet.

* 2. BRACHYSTEMUM *lanceolatum.*
B. foliis lanceolatis venosis integerrimis, spicis capitatis corymbosis terminalibus, staminibus inclusis.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.
Corallae albae labium inferius punctis violaceis semper ornatum. *Folia* multo latiora lanceolata et venosa hanc speciem, praeter stamina inclusa, a praecedente satis distinguunt.

676. THYMUS.

Calycis bilabiati faux villis clausa. *Cor.* labium superius emarginatum.

1. THYMUS *Serpyllum* *).
T. floribus capitatis, caulibus repentibus, foliis planis obtusis basi ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 138.
Habitat in Europae *aridis apricis.* ♄. D.

---

*) Affinis est:
THYMUS *hirtus.*
T. floribus capitatis, caulibus repentibus, foliis lanceolatis lineato-venosis utrinque hirtis.
Habitat ad Giberaltariam. ♄.

2. THYMUS *vulgaris.*

T. erectus, foliis revolutis ovatis, floribus verticillato-spicatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 139.

Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

* 3. THYMUS *ericaefolius* *).

T. erectus, foliis revolutis lineari-lanceolatis hirtis, capitulis florum paucifloris axillaribus pedunculatis.

T. capitulis lateralibus oppositis dimidiatis pedunculatis paucifloris, caule fruticoso filiformi brachiato diffuso, foliis margine reflexis linearibus. *Roth. catalect.* 2. *p.* 50.

Habitat in Hispania. ♄. F.

* 4. THYMUS *marifolius.*

T. foliis ovatis subintegerrimis subtus tomentosis incanis, corymbis axillaribus bifidis.

Nepeta (*marifolia*) foliis ovato-oblongis subtus albicantibus subintegris, pedunculis axillaribus dichotomis, in racemos breves digestis. *Cav. ic.* 6. *p.* 55. *t.* 576.

Habitat in montibus regni Valentini. ♃. F.

5. THYMUS *Nepeta.*

T. foliis ovatis obtusis subserratis glabriusculis, pedunculis axillaribus multifloris dichotomo-corymbosis, caule subhirsuto.

Melissa Nepeta. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 147.

Habitat in Helvetiae, Italiae, Galliae*ag geribus glareosis.* ♃. D.

6. THYMUS *Calamintha.*

T. foliis ovatis obtusis argute serratis utrinque hirsutis, pedunculis axillaribus multifloris dichotomis, caule hirto.

Melissa Calamintha. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 147.

Habitat in Austriae, Helvetiae, Italiae, Hispaniae, Galliae *clivis saxosis.* ♃. D.

7. THY-

---

*) Huic et praecedenti est similis:

THYMUS *therebinthinaceus.*

T. erectus, foliis lineato-venosis glabris margine revolutis, inferioribus elliptico-ovatis, superioribus lineari-lanceolatis, capitulis florum paucifloris axillaribus pedunculatis.

Thymus therebinthinaceus. *Broussonet.*

Habitat in Teneriffa. ♃.

7. THYMUS *grandiflorus.*
T. foliis ovatis acutis serratis, pedunculis axillaribus tri-quadriflorisve, bracteis lanceolatis sessilibus.
Melissa grandiflora. *Sp. pl. ed. W.* 3 *p.* 149.
Habitat in montosis Carinthiae, Carnioliae, Hetruriae. ♃. D.
8. THYMUS *Acinos.*
T. floribus verticillatis, pedunculis unifloris, caulibus erectis subramosis, foliis oblongis acutis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 142.
Habitat in Europae *glareosis siccis.* ☉. D.
* 9. THYMUS *patavinus.*
T. floribus verticillatis, fauce inflata calyce longiore, foliis ovatis serratis, caulibus suffruticosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 142.
Habitat in Europa *australi.* ☉. ♂. D.
10. THYMUS *alpinus.*
T. verticillis sexfloris, foliis subrotundis obtusiusculis concavis serratis, corollis inflatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 142.
Habitat in alpibus Austriacis, Salisburgensibus, Helveticis, Monspelii. ♃. D.
11. THYMUS *montanus.*
T. floribus verticillato-spicatis, pedunculis unifloris, caule suffruticoso erecto ramoso, foliis ovatis integerrimis, calycibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 143 *exclusis synonymis.*
T. suffruticosus, floribus verticillato-spicatis, spicis obliquis, pedunculis unifloris, foliis ovatis obtusis integerrimis, calycibus subnudis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 72. *t.* 71.
Habitat in Hungaria. ♄. D.
12. THYMUS *lucidus.*
T. floribus verticillatis subspicatis, pedunculis unifloris, caule fruticoso erecto ramoso, foliis ellipticis integerrimis acutis glabris supra nitidis.
T. caule fruticoso, foliis ellipticis integerrimis punctatis carnosis nudis, supra lucidis, floribus verticillato-spicatis, denis in singulo verticillo, corollae laciniis tribus inferioribus aequalibus integerrimis. *Ehrh. Beytr.* 7. *p.* 150.
Habitat . . . . ♄. F. D.
13. THYMUS *filiformis.*
T. floribus axillaribus solitariis pedunculatis, foliis

cordatis acutis integerrimis petiolatis, caulibus filiformibus decumbentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 144.
Habitat in insulis Balearicis. ♄. T.

14. THYMUS *Mastichina* *).
T. floribus verticillatis, calycibus lanuginosis, dentibus calycinis setaceo-ciliatis, foliis ovatis utrinque acutis subdentatis glabris.
T. floribus verticillatis, calycibus lanuginosis, dentibus calycinis setaceis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 145.
Habitat in Hispaniae *petrosis.* ♄. F.

677 MELISSA.

Cal. aridus, supra planiusculus, labio superiore subfastigiato. *Cor.* labium superius fornicatum bifidum; labii inferioris lobus medius cordatus.

1. MELISSA *officinalis.*
M. verticillis dimidiatis, bracteis oblongis pedicellatis, foliis ovatis acutis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 146.
Habitat in montibus Helvetiae, Italiae. ♃. D.

678. DRACOCEPHALUM.

Cal. 5-dentatus vel bilabiatus. *Corollae* faux inflata, labium superius concavum.

† *Spicata.*

1. DRACOCEPHALUM *virginianum.*
D. floribus spicatis confertis, foliis lineari-lanceolatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 149.
Habitat in Virginia, Carolina. ♃. D.

2. DRACOCEPHALUM *canariense.*
D. floribus spicatis, foliis ternatis, foliolis lateralibus subbilobis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 150.
Habitat in Canariis. ♄. T.

3. DRACOCEPHALUM *peregrinum.*
D. floribus subspicatis, foliis lanceolatis remote mu-

---

*) Satis ab hoc est distinctus:
THYMUS *tomentosus.*
T. floribus verticillato-spicatis, calycibus lanuginosis, dentibus setaceo-ciliatis, foliis ellipticis integerrimis utrinque tomentosis.
Thymus marifolius. *Pourret.*
Marum album hispanicum minus Dorychnii folio. *Barr. ic.* 693.
Habitat in Hispania. ♄.

cronato-dentatis, bracteis linearibus subdenticulato-spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 152.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

4. DRACOCEPHALUM *austriacum.*
D. floribus spicatis, foliis sessilibus linearibus mucronatis, caulinis basi tri-vel quinquepartitis, rameis simplicibus, bracteis tripartitis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 153.
Habitat in Austriae, Hungariae, Transylvaniae, Lusitaniae *montibus.* ♃. D.

5. DRACOCEPHALUM *Ruyschiana.*
D. floribus spicatis, foliis bracteisque lanceolatis indivisis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 153.
Habitat in Sibiria, Suecia, Dania, Helvetia. ♃. D.

† † *Verticillata.*

6. DRACOCEPHALUM *sibiricum.*
D. floribus verticillatis, verticillis pedunculatis bifidis secundis, foliis lanceolatis cordatis acuminatis serratis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 155.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

7. DRACOCEPHALUM *Moldavica.*
D. floribus verticillatis, bracteis lanceolatis ciliato-dentatis, foliis lanceolatis profunde dentatis, subtus punctatis, serraturis infimis subciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 155.
Habitat in Moldavia, Sibiria. ⊙. D.

8. DRACOCEPHALUM *canescens.*
D. floribus verticillatis, bracteis oblongis ciliatis, calycibus striatis pubescentibus, tubo corollae calyce longiore. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 156.
Habitat in Oriente. ⊙. D.

9. DRACOCEPHALUM *peltatum*
D. floribus verticillatis, bracteis orbiculatis ciliatis, calycibus striatis glabris, segmentis oblongis reticulatis, tubo corollae calyce breviore. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 156.
Habitat in Oriente. ⊙. D.

10. DRACOCEPHALUM *nutans.*
D. floribus verticillatis, bracteis oblongis ovatis integerrimis, corollis calyce duplo longioribus nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 156.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

11. DRACOCEPHALUM *thymiflorum.*
D. floribus verticillatis, bracteis oblongis integerri-

mis, corollis vix calyce majoribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 157.

Habitat in Sibiria. ⊙. D.

679. MELITTIS.

Cal. trifidus, tubus corollae amplior. *Cor.* labium superius planum, labium inferius crenatum. *Anth.* cruciatae.

1. MELITTIS *Melissophyllum.*

M. foliis oppositis ovatis aequaliter serratis, calyce glabro trifido, laciniis integerrimis.

M. foliis oppositis ovatis aequaliter dentatis, calyce glabro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 157.

Habitat in subalpinis Germaniae, Austriae, Helvetiae, Angliae. ♃. D.

* 2. MELITTIS *grandiflora.*

M. foliis oppositis ovatis aequaliter serratis, calyce glabro trifido, lacinia suprema bifida, lateralibus subdentatis.

M. calyce quadrilobo. *Smith. brit.* 2. *p.* 644.

Habitat in Anglia, Germania. ♃. D.

680. OCIMUM.

Cal. labio superiore orbiculato, inferiore quadrifido. *Cor.* resupinatae labium alterum quadrifidum, alterum indivisum. *Filam.* exteriora basi processum emittentia.

1. OCIMUM *thyrsiflorum.*

O. floribus paniculato-fasciculatis, caule ramosissimo. *Sp. pl. ed. W.* 3 *p.* 158.

Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

2. OCIMUM *monachorum.*

O. racemis subpaniculatis, foliis ovatis inaequaliter serratis basi rotundatis integerrimis, staminibus edentulis, alternis basi barbatis.

O. staminibus edentulis, alternis basi barbatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 159.

Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

3. OCIMUM *gratissimum.*

O. racemis subternis terminalibus, foliis ovatis basi angustatis obtuse serratis, venis subtus villosis, caule fruticoso.

O. caule suffruticoso, foliis lanceolato-ovatis, racemis teretibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 160.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 4. OCIMUM *suave.*

O. racemis paniculatis, foliis ovato-oblongis, basi cuneatis, acute serratis, subtus cano-pubescentibus, caule fruticoso.

Habitat . . . . ♄. C.

Caulis fruticosus tripedalis et altior tetragonus pubescens. *Folia* quadripollicaria ovato-oblonga acuta grosse serrata, basi cuneata et in petiolum attenuata, utrinque pubescentia mollia, subtus cana. *Flores* terminales paniculati. *Verticilli* sexflori. *Bracteae* angusto-obovatae acuminatae. *Calyx* bilabiatus, labium superius ovatum; inferius tripartitum, laciniis lateralibus lineari-subulatis, intermedia oblonga emarginata. *Corolla* alba vix calyce major; labium superius quadridentatum; inferius oblongum indivisum. *Odor* totius plantae fere Cinamomi.

* 5. OCIMUM *viride.*

O. racemis paniculatis, foliis ovatis basi cuneatis obtusiuscule serratis, venis supra pilosis subtus scabris, caule fruticoso.

Habitat . . . . ♄. C.

Bracteae ovatae subcordatae breve petiolatae ciliatae valde caducae. *Calyx* bilabiatus; labium superius cordatum acutum; inferius trifidum, laciniis lateralibus lanceolatis, intermedia ovata emarginata. *Corolla* calyce parum major albo-virescens; labium superius trifidum, lacinia intermedia latiore bifida, apicibus purpurescentibus; inferius oblongum concavum margine violaceum. *Antherae* violaceae. Odor plantae fere seminis Nigellae.

6. OCIMUM *Basilicum.*

O. foliis ovatis subserratis glabris, calycibus ciliatis.

O. foliis ovatis glabris, calycibus ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 161.

Habitat in India *orientali*, Persia. ⊙. C.

* 7. OCIMUM *pilosum.*

O. foliis ovato-oblongis, petiolis, bracteis, calycibusque ciliatis.

Habitat . . . . ⊙. C.

Ab O. Basilico potissimum diversum: *Bracteis* longe ciliatis, *Petiolis* longioribus ciliatisque, *Caule* pilosiusculo. *Calyx* et *Corolla* fere O. Basilici sed labium calycis superius evidentius cordatum, corollae labium inferius nudo oculo adspectum integer-

rimum angustum, sub lente observatum apice crenulatum, quandoque valde obscurum. *Odor* plantae fere Anisi.

8. OCIMUM *minimum*.
O. foliis ovatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 161.
Habitat in Zeylona. ☉. C.

* 9. OCIMUM *micranthum*.
O. foliis late ovatis utrinque acuminatis serratis, bracteis calyce margine alato brevioribus, corollis vix calycem excedentibus.
Habitat . . . . ☉. C.

Bracteae ovatae acuminatae calyce breviores. *Calycis* labium superius ovatum acutum, utroque latere elongatum et ad basin usque tubi decurrens; labium inferius quadridentatum, dentibus aristatis, intermediis longioribus. *Corolla* calyce parum major purpurascens laciniis albidis; labium superius obtuse quadridentatum; inferius indivisum. *Odor* plantae levis Cinamomi. Ocurrit in hortis sub nomine Ocimi americani.

10. OCIMUM *polystachyon*.
O. corollis quadrifidis, racemis aphyllis apice nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 165.
Habitat in India *orientali*. ☉. C.

681. PLECTRANTHUS.

Cal. lacinia summa major. *Cor.* resupinata ringens, tubo sursum gibbo vel calcarato.

* 1. PLECTRANTHUS *fruticosus*.
P. nectario calcarato, racemis compositis, pedunculis tripartitis, caule fruticoso laevigato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 168.
Germanea urticifolia. *Lam. encycl.* 2. *p.* 682.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 2. PLECTRANTHUS *parviflorus*.
P. nectario gibboso, racemis compositis, pedunculis unifloris verticillatis, caule suffruticoso glabriusculo. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 65. *t.* 65.
Habitat in Peru? ♄. T.

3. PLECTRANTHUS *punctatus*.
P. nectario gibboso, floribus spicatis, caule herbaceo hirto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 169.
Ocimum punctatum. *Lin. suppl.* 275.
Habitat in Africa. ♂. T.

682. SCUTELLARIA.

Cal. ore integro; post florescentiam clauso, operculato. *Cor.* faux trigono-compressa.

1. SCUTELLARIA *albida.*
   S. foliis subcordatis serratis rugosis opacis, spicis secundis, bracteis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 171.
   Habitat in Oriente. ♃. D.
2. SCUTELLARIA *alpina.*
   S. foliis cordatis inciso-serratis crenatis, spicis imbricatis rotundato-tetragonis, bracteis flore duplo brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 171.
   Habitat in alpibns Helvetiae, Vallis augustae. ♃. D.
3. SCUTELLARIA *lateriflora.*
   S. foliis laevibus carina scabris, racemis lateralibus foliosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 172.
   Habitat in Canada, Virginia. ♃. D.
4. SCUTELLARIA *galericulata.*
   S. foliis cordato-lanceolatis crenatis, floribus axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 173.
   Habitat in Europae *litoribus.* ♃. D.
5. SCUTELLARIA *hastifolia.*
   S. foliis integerrimis, inferioribus hastatis, superioribus sagittatis. *Sp. pl. ed W.* 3. *p.* 175.
   Habitat in Sueciae, Germaniae, Austriae *litoribus.* ♃. D.
6. SCUTELLARIA *peregrina.*
   S. foliis cordatis serratis glabris, spicis elongatis secundis, bracteis petiolatis ovatis calyce longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 175.
   Habitat in nemoribus Florentiae, Liburni, Hungariae, *inque* Sibiria. ♃. D.

683. PRUNELLA.

Cal. bilabiatus. *Filamenta* bifurca, altero apice antherifero. *Stigma* bifidum.

1. PRUNELLA *vulgaris.*
   P. foliis petiolatis oblongo-ovatis basi dentatis; calycis labiis inaequalibus, superiore truncato triaristato; caule adscendente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 176.
   Habitat in Europae *pascuis.* ♃. D.
   Calycis labium inferius superiore brevius.

* 2. PRUNELLA *pensylvanica.*
   P. foliis petiolatis ovato-lanceolatis basi dentatis, ca-

lycis labiis aequalibus, superiore truncato triaristato, caule adscendente. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 9. *t.* 9.
Habitat in Pensylvania. ♂. D.
* 3. PRUNELLA *grandiflora.*
P. foliis petiolatis oblongo-ovatis basi dentatis, calycis labio superiore trifido, caule adscendente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 177
Habitat in Europae *rupibus.* ♃. D.
4. PRUNELLA *hyssopifolia.*
P. foliis sessilibus lanceolatis integerrimis scabris, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 178.
Habitat Monspelii. ♃. D.

684. CLEONIA.

Cal bilabiatus. *Filamenta* bifurca, altero apice antherifero. *Stigma* quadrifidum.
1. CLEONIA *lusitanica.*
Cleonia lusitanica. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 178.
Habitat in Lusitania, Hispania. ⊙. D.

685. PRASIUM.

Cal. bilabiatus. *Cor.* ringens. *Baccae* quatuor monospermae.
1. PRASIUM *majus.*
P. foliis ovato-oblongis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 179.
Habitat in Sicilia, Romae, *et in agro* Tingitano. ♄. F.

686. VERBENA.

Cal. 5-dentatus, dente unico truncato. *Cor.* infundibuliformis subaequalis curva. *Sem.* 2. s. 4, immatura tecta, matura nuda.
1. VERBENA *nodiflora.* *)
V. spicis capitato-conicis, foliis cuneiformibus apice dentatis, strigoso-pubescentibus, caule adscendente.

---

*) Affinis indica species est:
VERBENA *sarmentosa.*
V. spicis cylindricis, foliis cuneiformibus apice argute dentatis strigoso-incanis, caule prostrato sarmentoso.
Habitat in India *orientali.* ♃.

V. tetrandra, spicis capitato-conicis, foliis cuneiformibus dentatis, caule repente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 117.

Habitat in India *orientali.* ♃. C.

2. VERBENA *bonariensis.*

V. spicis fasciculatis, foliis lanceolatis serratis amplexicaulibus, rugoso-venosis scabris.

V. tetrandra, spicis fasciculatis, foliis lanceolatis amplexicaulibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 117.

Habitat in Bonaria. ♃. F.

* 3. VERBENA *stricta.*

V. spicis fasciculatis, foliis ovatis sessilibus duplicato-dentatis cauleque stricto hirsutissimis.

V. hirsuta albicans, spicis cylindraceis, foliis subsessilibus ovatis serratis, caulibus strictis teretibus. *Vent. hort. cels. p.* 53. *t.* 53.

V. *(rigens)* caulibus rigide erectis, foliis obovalibus subtomentoso-hirsutissimis, spicis imbricatis. *Mich. amer.* 2. *p.* 14.

Habitat in America *boreali.* ♃. D. F.

4. VERBENA *hastata.*

V. spicis fasciculatis, foliis lanceolatis petiolatis dentato-serratis, inferioribus basi inciso-subhastatis.

V. tetrandra, spicis longis acuminatis, foliis hastatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 118.

α. floribus violaceis.

β. floribus rubris.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 5. VERBENA *rugosa.*

V. spicis filiformibus solitariis terminalibus alaribusve, foliis lanceolatis, basi attenuatis integerrimis, lineato-venosis.

Verbena rugosa. *Mühlenberg.*

V. *(angustifolia)* humilis erecta, foliis lineari-lanceolatis rariter subserratis, spicis filiformibus. *Mich. amer.* 2. *p.* 14.

Habitat in Pensylvania, Tennassée. ♃. F.

* 6. VERBENA *triphylla.*

V. spicis paniculatis, foliis ternis lanceolatis integerrimis scabris, caule fruticoso.

V. tetrandra, floribus paniculatis, foliis ternis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 118.

Habitat in Bonaria, Chili. ♄. F.

7. VERBENA *lappulacea.*

V. spicis solitariis filiformibus, calycibus fructiferis

inflatis, seminibus echinatis, foliis ovatis subcordatis grosse crenatis scabris.

V. tetrandra, calycibus fructiferis subrotundis inflatis, seminibus echinatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 118.

Habitat in insulis Caribaeis *et* Mexico. ♃. T.

8. VERBENA *caroliniana.*

V. spicis filiformibus paniculatis, foliis oblongis obtusiusculis, inaequaliter serratis, basi cuneatis subsessilibus, subtus hirsutis.

V. tetrandra, spicis filiformibus, foliis indivisis lanceolatis serratis obtusiusculis subsessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 119.

Habitat in Carolina. ♃. D. F.

9. VERBENA *urticifolia.*

V. spicis filiformibus paniculatis, foliis ovatis acutis serratis, petiolatis, subpilosis.

V. tetrandra, spicis filiformibus paniculatis, foliis indivisis ovatis serratis acutis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 119.

α. floribus albis.

β. floribus rubicundis.

Habitat in Virginia, Carolina. ♃. F.

* 10. VERBENA *bracteosa.*

V. spicis solitariis bracteatis, bracteis lanceolatis flore longioribus, foliis oblongis inciso-dentatis hirsutis, caule adscendente.

V. pumila decumbens hirsutissima, foliis laciniatis, spica floribus subimbricata, bracteis linearibus longissimis et undique patentibus squarrosa. *Mich. amer.* 2. *p.* 13.

Habitat in regione Illinoensi Americes. ♃. F.

11. VERBENA *Aubletia.*

V. spicis solitariis laxis, foliis ovatis trifidis inciso-dentatis glabriusculis, caule scabro.

V. tetrandra, spicis laxis solitariis, foliis trifidis incisis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 119.

Glandularia caroliniensis. *Syst. nat. ed. Gmel. p.* 920.

Habitat in Carolina, Georgia. ⊙. D.

12. VERBENA *erinoides.*

V. spicis solitariis laxis, foliis tripartito-laciniatis, laciniis lineari-lanceolatis, cauleque hirtis.

V. *(multifida)* tetrandra, floribus capitato-umbellatis, foliis semitrifidis, laciniis bi-trifidis. *Ruiz et Pavon. fl. peruv.* 1. *p.* 21. *t.* 33. *f. c.*

Erinus *(laciniatus)* foliis laciniatis. *Sp. pl.* 879.
Habitat in Peru. ☉. D.

3. VERBENA *spuria.*
V. spicis filiformibus solitariis, foliis tripartito-incisis obtusis, caulibus ramosis adscendentibus.
V. tetrandra, spicis filiformibus, foliis multifido-laciniatis, caulibus numerosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 119.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

4. VERBENA *officinalis.*
V. spicis filiformibus paniculatis, foliis trifidis, laciniis oblongis inciso-dentatis, caule erecto.
Habitat in Europae *ruderatis.* ♃. D.

687. SELAGO.

Cal. 4-fidus. *Cor.* tubus capillaris, limbus subaequalis. *Sem.* 1-s. 2.

1. SELAGO *corymbosa.*
S. corymbo multiplici, floribus disjunctis, foliis filiformibus fasciculatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 181.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

ANGIOSPERMIA.

688. RHINANTHUS.

Cal. 4-fidus ventricosus. *Caps.* bilocularis obtusa compressa.

1. RHINANTHUS *Crista galli.*
R. corollarum labio superiore emarginato bidentato, lacinia media labii inferioris brevissima. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 188.
Habitat in Europae *pratis.* ☉. D.

689. EUPHRASIA.

Cal. 4-fidus cylindricus. *Antherae* inferiores altero lobo basi spinosae. *Caps.* bilocularis ovato-oblonga.

1. EUPHRASIA *officinalis* *).
E. foliis ovatis obtuse dentatis, laciniis labii corollae inferioris emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 193.
Habitat in Europae *pascuis aridis.* ☉. D.

---

*) Nova satis distincta species est:
EUPHRASIA *kaliformis.*
E. foliis lineari-lanceolatis integerrimis subcarnosis, cauleque hispidis.

2. EUPHRASIA *Odontites.*
E. foliis lineari-lanceolatis serratis, laciniis labii corollae inferioris obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 194.
Habitat in Europae *arvis et pascuis sterilibus.* ☉. D.

690. MELAMPYRUM.

Cal. 4-fidus. *Cor.* labium superius compressum, margine replicato. *Caps.* 2-locularis obliqua hinc dehiscens. *Sem.* 2 gibba.

1. MELAMPYRUM *pratense.*
M. floribus axillaribus secundis, corollis clausis, foliis lanceolatis, floralibus hastatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 199.
Habitat in Europae *nemoribus siccis.* ☉. D.

691. PEDICULARIS.

Cal. 5-fidus. *Caps.* 2-locularis mucronata obliqua. *Sem.* tunicata.

1. PEDICULARIS *palustris.*
P. caule ramoso, foliis pinnatis, pinnis pinnatifido-dentatis, calycibus inflatis bipartitis cristatis, corollae galea obtusa truncata. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 202.
Habitat in Europae *septentrionalis paludibus.* ☉. D.

2. PEDICULARIS *Sceptrum Carolinum.*
P. caule simplici, foliis pinnatifidis, pinnis repandis crenulatis, calycibus quinquefidis cristatis, corollis clausis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 206.
Habitat in paludibus Sueciae, Borussiae, Ducatus Megapolitani, Russiae, *inque alpibus* Europae *australis.* ♃. D.

* 3. PEDICULARIS *sudetica.*
P. caule simplici, foliis profunde pinnatifidis, pinnis lineari-lanceolatis inaequaliter dentatis, calycibus quinquefidis hirsutis, corollae galea obtusa emarginata bidentata. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 209.
Habitat in montibus Sudetis, *inque* Sibiria. ♃. D.

Euphrasia kaliformis. *Pourret.*
Pedicularis hispanica palustris Kali folio, *Tournef. inst.* 172.
Habitat in Hispania. ☉.
Planta spithamaea facie salsolae ob folia brevia subcarnosa, habitumque strictum.

692. CHELONE.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* ringens ventricosa. *Rudimentum* filamenti quinti inter suprema stamina glabrum. *Caps.* bilocularis.

1. CHELONE *glabra.*
C. foliis petiolatis lanceolatis serratis, summis oppositis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 225.
Habitat in Virginia, Canada. ♃. D.

2. CHELONE *obliqua.*
C. foliis petiolatis lanceolatis serratis oppositis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 225.
Habitat in Virginia, Canada. ♃. D.

* 3. CHELONE *barbata.*
C. foliis radicalibus petiolatis spathulato-lanceolatis integerrimis, caulinis lanceolatis sessilibus, pedunculis elongatis, labio corollae inferiore barbato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 226.
Chelone formosa. *Wendl. obs.* 51.
Chelone ruellioides. *Andrews reposit. p.* 34. *t.* 34.
Habitat in Mexico. ♃. D.

693. PENTSTEMON.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* bilabiata ventricosa. *Rudimentum* filamenti quinti superne barbatum. *Caps.* bilocularis.

1. PENTSTEMON *pubescens.*
P. caule pubescente, filamento sterili ab apice infra medium barbato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 227.
α. *latifolius* foliis ovato-oblongis subcordatis, calycis dentibus reflexis.
β. *angustifolius* foliis lanceolatis, calycis dentibus patentibus.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

2. PENTSTEMON *campanulatus.*
P. caule glabro, filamento sterili superne barbato, foliis lanceolatis acuminatis, omnibus argute serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 228.
Chelone campanulata. *Cav. ic.* 1. *p.* 18. *t.* 29.
Chelone campanuloides. *Andrews repos.* 40. *t.* 40.
Habitat in Mexico. ♃. F.

694. TREVIRANA.

Cal. superus 5-phyllus. *Cor.* declinata infundibuliformis. *Limbus* planus 5-partitus subaequalis. *Rudiment.* filamenti quinti. *Caps.* semibilocularis.

* 1. TREVIRANA *coccinea.*
Achimenes coccinea. *Persoon synop.* 2. *p.* 165.
Cyrilla pulchella. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 229.
Gesneria pulchella. *Swartz prod.* 90.
Columnea erecta. *Lam. encycl.* 2. *p.* 66.
Büchnera coccinea. *Scop. del. insubr.* 2. *p.* 10. *t.* 5.
Habitat in Jamaicae *montosis.* ♃. C.

Clariss. l'Heritier Cyrillam Linnaei cum Itea conjunxerat, sed ex observatione Celeberr. Michaux patet, hoc genus sub antiquo nomine restituendum esse; hinc Celeberr. Persoon denominationem Brownei assumsit; quum vero genus Achimenes ab Illust. Vahl formatum sit, hocce in honorem Clariss. Trevirani dixi.

695. GLOXINIA.

Cal. superus 5-phyllus. *Cor.* campanulata, limbo obliquo. *Filamenta* cum rudimento quinti receptaculo inserta.

1. GLOXINIA *maculata.*
Gloxinia maculata. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 229.
Martynia perennis. *Sp. pl.* 862.
Habitat in Carthagena Americes. ♃. C.

696. GESNERIA.

Cal. 5-fidus germini insidens. *Cor.* incurva recurvaque. *Caps.* infera bilocularis.

1. GESNERIA *tomentosa.*
G. foliis ovato-lanceolatis crenatis hirsutis, pedunculis lateralibus longissimis corymbiferis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 231.
Habitat ad Americae *meridionalis ripas.* ♄. C.

697. NEMESIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* personata calcarata, palato prominente. *Caps.* compressa truncata bilocularis bivalvis. *Sem.* numerosa linearia.

* 1. NEMESIA *chamaedrifolia.*
N. foliis ovatis serratis, pedunculis axillaribus unifloris. *Vent. hort. malmais. p.* 41.
Antirrhinum (*macrocarpum*) foliis oppositis ovatis serratis petiolatis, pedunculis axillaribus unifloris, capsulis compressis carinatis truncatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 249.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

698 LINARIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* personata calcarata, palato bipartito. *Caps.* ovata bilocularis apice multivalvis polysperma.

† *Foliis angulatis.*

1. LINARIA *Cymbalaria.*
L. foliis cordatis quinquelobis alternis, caulibus procumbentibus.
Antirrhinum Cymbalaria. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 232.
Habitat in Europae *rupibus et muris antiquis.* ♃. D.

2. LINARIA *pilosa.*
L. foliis reniformibus repandis pilosissimis alternis, caulibus procumbentibus.
Antirrhinum pilosum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 233.
Habitat in Pyrenaeis. ♃. F.

3. LINARIA *cirrhosa.*
L. foliis hastatis alternis, caulibus patulis, petiolis passim cirrhescentibus.
Antirrhinum cirrhosum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 236.
Habitat in Aegypto. ☉. D.

† † *Foliis oppositis.*

4. LINARIA *triphylla.*
L. foliis ternis ovatis obtusis trinerviis margine scabris, spica terminali, floribus pedunculatis.
Antirrhinum triphyllum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 247.
Habitat in Hispania, Sicilia. ☉. D.

* 5. LINARIA *latifolia.*
L. foliis ternis ovato-lanceolatis trinerviis, spica terminali, floribus sessilibus.
Antirrhinum latifolium. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 238.
Habitat in Africa *boreali.* ☉. D.
Valde similis praecedenti, sed corollae ut in Linaria vulgari.

6. LINARIA *triornithophora.*
L. foliis quaternis lanceolatis, caule erecto ramoso. floribus pedunculatis.
Antirrhinum triornithophorum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 238.
Habitat in Lusitania. ♃. F.

7. LINARIA *purpurea.*
L. foliis quaternis linearibus, caule florifero erecto spicato.
Antirrhinum purpureum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 239.
Habitat ad radices Vesuvii. ♃. F.

* 8. LINARIA *versicolor.*
L. foliis lineari-lanceolatis, inferioribus ternis, caule erecto spicato.
Antirrhinum versicolor. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 239.
Habitat in Gallia *australi.* ☉. D.

9. LINARIA *repens.*
L. foliis linearibus glaucis verticillatis sparsisve, caule paniculato, calyce glabro longitudine calcaris.
Antirrhinum repens. *Smith. brit.* 2. *p.* 658.
Antirrhinum *(repens)* foliis linearibus confertis, inferne quaternis, calycibus capsulae aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 240.
Antirrhinum *(monspessulanum)* foliis linearibus confertis, caule nitido paniculato, pedunculis spicatis nudis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 240.
Habitat in Anglia, Italia, Gallia. ♃. D.

10. LINARIA *spartea.*
L. foliis subulatis canaliculatis carnosis, inferioribus ternis, caule paniculato, corollisque glaberrimis.
Antirrhinum sparteum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 240.
Habitat in Hispania. ☉. D.

11. LINARIA *supina.*
L. foliis subquaternis linearibus, caule diffuso, floribus racemosis, calcare recto.
Antirrhinum supinum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 243.
Habitat in Italiae, Hispaniae, Galliae *arenosis.* ♃. F.

12. LINARIA *simplex.*
L. foliis sublinearibus, inferioribus quaternis, calycibus piloso-viscosis, floribus racemosis, calcare recto, caule erecto.
Antirrhinum simplex. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 243.
Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

* 13. LINARIA *bipartita.*
L. foliis radicalibus ternis lanceolatis, caulinis linearibus, inferioribus oppositis, superioribus alternis, corollae galea erecta plana bipartita
Antirrhinum *(bipartitum)* foliis lineari-lanceolatis, inferioribus oppositis, superioribus alternis, racemis laxis, galea erecta plana bipartita. *Vent. hort. cels. p.* 82. *t.* 82.
Habitat prope Mogador. ☉. D.

* 14. LINARIA *reticulata.*
L. foliis linearibus canaliculatis sparsis, surculorum radicalium subquinis, calycibus hirsutis, pedunculis bracteis brevioribus.

An-

Antirrhinum reticulatum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 247.
Habitat in Africae *borealis maritimis.* ♃. F.

15. LINARIA *alpina.*
L. foliis quaternis lineari-lanceolatis glaucis, caule diffuso, floribus racemosis, calcare recto.
Antirrhinum alpinum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 248.
Habitat in Helvetiae, Austriae, Styriae, Baldi, Galliae *alpibus.* ☉. D.

16. LINARIA *origanifolia.*
L. foliis obovatis oppositis, *floralibus* alternis, caule adscendente pubescente, calcare recto.
Antirrhinum origanifolium. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 250.
Habitat in Pyrenaeis, Monte aureo, Massiliae. ♃. F.

† † *Foliis alternis.*

17. LINARIA *minor.*
L. foliis lineari-lanceolatis obtusis cauleque ramoso diffuso glanduloso-pilosis, pedunculis axillaribus calyce multoties longioribus.
Antirrhinum *(minus)* foliis plerisque alternis lanceolatis obtusis, caule ramosissimo diffuso. *Sp pl. ed. W.* 3. *p.* 251.
Habitat in Europae *cultis ruderatis glareosis.* ☉. D.

* 18. LINARIA *litoralis.*
L. foliis lanceolatis obtusiusculis cauleque ramoso stricto glanduloso-pilosis, pedunculis axillaribus calyce brevioribus.
Antirrhinum litorale *Bernhardi.*
Habitat in Austria *litorali.* ☉. D.

Differt a. L. minori: *pilis* copiosioribus; *caule* stricto; *foliis* latioribus; *pedunculis* flore brevioribus; *corollis* majoribus, coloribus laetioribus coloratis.

19. LINARIA *genistifolia.*
L. foliis lanceolatis acuminatis, panicula virgata flexuosa.
Antirrhinum genistifolium. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 252.
Habitat in Austria, Helvetia, Sibiria. ♃. D.

20. LINARIA *vulgaris.*
L. foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus, floribus imbricatis.
Antirrhinum Linaria. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 253.
β. Peloria *Amoen. acad.* 1. *p.* 55. t. 3.
Habitat in Europae *nemoribus siccis, viis.* ♃. D.

21. LINARIA *chalepensis*.
L. foliis lineari-lanceolatis alternis, floribus racemosis, calycibus corolla longioribus, caule erecto.
Antirrhinum chalepense. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 255.
Habitat in Italia, Monspelii. ☉. D.

699. ANTIRRHINUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* personata basi gibba, palato bipartito. *Caps.* ovata basi gibba bilocularis poris tribus apice dehiscens polysperma.

1. ANTIRRHINUM *majus*.
A. foliis lanceolatis oppositis, floribus racemosiss calycinis segmentis glanduloso-pilosis ovatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 256.
Habitat in Europae *australis maceriis, sepibus, rupibusve.* ♂. ♃. D.

* 2. ANTIRRHINUM *siculum*.
A. foliis lineari-lanceolatis ternis, floribus racemosis, calycinis segmentis glanduloso-pilosis lanceolatis acutiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 257.
Habitat in Sicilia. ♃. F.

3. ANTIRRHINUM *Orontium*.
A. foliis lanceolatis, superioribus alternis, floribus subsessilibus, calycibus corolla longioribus.
A. floribus ecaudatis subspicatis, calycibus digitatis corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 258.
Habitat in Europae *agris et arvis.* ☉. D.
Varietates foliis latioribus et angustioribus sub diversis nominibus in hortis occurrrunt.

4. ANTIRRHINUM *Asarina*.
A. foliis oppositis cordatis inaequaliter crenatis sublobatis pilosis, caulibus procumbentibus.
A. corollis ecaudatis, foliis oppositis cordatis crenatis, caulibus procumbentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 259.
Habitat in Hispania. ♃. F.

700. ANARRHINUM.

Cal. 5-partitus. *Corollae* basis deorsum prominens nectarifera, labium inferius planum palato destitutum, faux pervia. *Caps.* bilocularis multivalvis polysperma.

1. ANARRHINUM *bellidifolium*.
A. foliis radicalibus obovato-lanceolatis obtusis ser-

ratis, caulinis partitis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 260.
Antirrhinum bellidifolium. *Mant.* 417.
Habitat in Lusitania, Hispania, Gallia *australi.* ♂. D. F.

701. MARTYNIA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* ringens. *Caps.* lignosa corticata, rostro hamato, 4-locularis, bivalvis.

1. MARTYNIA *Proboscidea.*
M. caule ramoso, foliis alternis cordatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 264.
Martynia annua. *Sp. pl.* 862.
Martynia alternifolia. *Lam. encycl.* 2. *p.* 112.
Habitat ad flumen Missisippi ⊙. C.

702. BESLERIA.

Cal 5-partitus. *Bacca* subglobosa polysperma.

1. BESLERIA *melittifolia.*
B. pedunculis axillaribus subbifloris foliosis, foliis ovato-oblongis duplicato-crenatis.
B. pedunculis ramosis, foliis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 266. *Smith exot. bot. p.* 105. *t.* 54.
Habitat in Martinicae, Gujanae *humidis.* ♄. C.

2. BESLERIA *serrulata.*
B. pedunculis simplicibus solitariis, calycibus serratis, corollae glabrae limbo serrulato, foliis oblongis utrinque acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 267.
Habitat in India *occidentali.* ♄. C.

703. BRUNFELSIA.

Cal. 5-dentatus angustus. *Corollae* tubus longissimus. *Capsula* baccata unilocularis polysperma, conceptaculo maximo.

1. BRUNFELSIA *americana.*
B. foliis ellipticis acuminatis, petiolis longioribus, corollis tubo erecto, limbo integro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 269.
Habitat in India *occidentali.* ♄. C.

704. SCROPHULARIA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* subglobosa resupinata. *Caps.* 2-locularis.

1\. SCROPHULARIA *nodosa*

S. foliis cordatis trinervatis, caule obtusangulo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 270.

Habitat in Europae *succulentis.* ♃. D.

2\. SCROPHULARIA *aquatica.*

S. foliis cordatis petiolatis decurrentibus obtusis, caule membranis angulato, racemis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 270.

Habitat in Europae *humidis.* ♃. D.

* 3. SCROPHULARIA *appendiculata.*

S. foliis ovatis cordatis glabris inciso-serratis basi appendiculatis, petiolis dilatatis, racemis terminalibus compositis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 271.

Habitat in regno Tunetano. ♃. F.

4\. SCROPHULARIA *Scorodonia.*

S. foliis cordatis duplicato-serratis pubescentibus, paniculis terminalibus trichotomis foliis interstinctis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 271.

Habitat in Lusitania, Italia. ♃. F.

* 5. SCROPHULARIA *glabrata.*

S. foliis oblongo-lanceolatis leviter cordatis obtuse subduplicato-serratis glabris, panicula racemosa terminali, pedunculis trichotomis.

S. foliis oblongo-lanceolatis cordatis duplicato-serratis glabris, paniculis racemosis terminalibus trichotomis, caule suffruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 272.

Habitat in Canariis. ♂. ♃. F.

* 6. SCROPHULARIA *biserrata.*

S. foliis oblongo-lanceolatis profunde cordatis argute duplicato-serratis glabris, panicula racemosa terminali, pedunculis trichotomis.

Habitat . . . . ♃. F.

Similis praecedenti sed diversa: foliis semper argute duplicato-serratis et profunde cordatis, quum in S. glabrata serraturae obtusae et irregulariter duplicatae sint; denique floribus minoribus obscurioribus.

* 7. SCROPHULARIA *glandulosa.*

S. foliis cordatis trinervatis utrinque pubescentibus, petiolis ciliatis, pedunculis bracteisque piloso-glandulosis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 238. *t.* 214.

Habitat in sylvis subalpinis Hungariae. ♃. D.

* 8. SCROPHULARIA *adscendens.*

S. foliis lanceolatis utrinque attenuatis, profunde in-

aequaliter duplicato-dentatis glabris, racemo terminali.

Habitat . . . . ♃. F.

9. SCROPHULARIA *orientalis.*

S. foliis lanceolatis serratis petiolatis, caulinis ternis rameis oppositis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 273.

Habitat in Oriente. ♃. D.

10. SCROPHULARIA *vernalis.*

S. foliis cordatis pubescentibus duplicato-serratis, paniculis axillaribus dichotomis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 274.

Habitat in Germania, Austria, Hungaria, Helvetia, Italia. ♂. D.

* 11. SCROPHULARIA *laciniata.*

S. foliis oblongo-cordatis, margine lobatis, utrinque nudis, petiolis aequalibus, racemo terminali composito, ramis pedunculisque piloso-glandulosis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 185. *t.* 170.

Habitat in rupibus calcareis subalpinis Croatiae. ♃. D.

12. SCROPHULARIA *sambucifolia.*

S. foliis interrupte pinnatis pubescentibus, superioribus ternatis duplicato-serratis attenuatis, intermedio profunde cordato, pedunculis subtrifloris axillaribus, caule hirto.

S. foliis interrupte pinnatis cordatis inaequalibus, racemo terminali, pedunculis axillaribus geminis dichotomis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 276.

Habitat in Hispania, Lusitania, Oriente. ♃. F.

* 13. SCROPHULARIA *mellifera.*

S. foliis interrupte pinnatis glabris, superioribus ternatis inaequaliter serratis obtusis, intermedio subcordato, pedunculis subtrifloris axillaribus, caule glabro.

S. foliis glabris, inferioribus interrupte pinnatis, superioribus ternatis, foliolis oblongis, floribus axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 276.

Habitat in Barbaria. ♄. F.

Adulta gaudet floribus minoribus, quandoque etiam foliis simplicibus.

* 14. SCROPHULARIA *lyrata.*

S. foliis interrupte pinnatis oblongis subcordatis basi inaequalibus, panicula terminali, pedunculis dichotomis. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 55. *t.* 55.

Habitat in Lusitania. ♃. F.

* 15. SCROPHULARIA *tanacetifolia.*
S. foliis pinnatis, foliolis oblongis inciso-dentatis, panicula terminali, pedunculis dichotomis. *Willd. hort. Berol.* 1. 56. *t.* 56.
Scrophularia suffruticans *Pallas.*
Habitat in Tauria. ♃. F.

16. SCROPHULARIA *lucida.*
S. foliis glabris subcarnosis, inferioribus pinnatis, pinnis pinnatifidis, superioribus cuneiformibus subincisis, panicula terminali subfoliosa. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 57. *t.* 57.
S. foliis inferioribus bipinnatis subcarnosis glaberrimis, racemis bipartitis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 277
Habitat in Italia, Creta, Oriente. ♃. F.

* 17. SCROPHULARIA *multifida.*
S. foliis bipinnatis, pinnulis acute inciso-dentatis panicula terminali, pedunculis dichotomis. *Willd hort. Berol.* 1. *p.* 58. *t.* 58.
Habitat . . . . ♃. F.

* 18. SCROPHULARIA *chrysanthemifolia.*
S. foliis glabris radicalibus bipinnatifidis, caulini pinnatis, panicula foliosa, pedunculis dichoto mis, laciniis labii inferioris lateralibus emargi natis. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 59. *t.* 59.
Scrophularia canina *β.* *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 277.
Habitat in Tauria. ♃. F.

19. SCROPHULARIA *canina.*
S. foliis pinnatis inciso-dentatis, panicula terminal pedunculis dichotomis, laciniis labii inferioris la teralibus integris.
S. foliis pinnatis, racemo terminali nudo, peduncu lis bifidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 277.
Habitat in Helvetia, Italia, Gallia *australi.* ♂. D. I
Simillima praecedenti, sed folia radicalia no bipinnatifida, et laciniae labii inferioris corollae no emarginatae.

20. SCROPHULARIA *peregrina.*
S. foliis cordatis lineatis lucidis, pedunculis axillar bus bifloris, caule sexangulari. *Sp. pl. ed. W.* 3 *p.* 279.
Habitat in Italia. ⊙. D.

705. CELSIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata. *Filamenta* barbata. *Cap* 2-locularis.

1. CELSIA *orientalis.*
C. foliis bipinnatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 279.
Habitat in Cappadocia, Armenia. ☉. D.
2. CELSIA *Arcturus.*
C. foliis radicalibus lyratis, superioribus oblongis, pedicellis bracteis longioribus, foliolis calycinis linearibus integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 280.
Habitat in Creta. ♂. ♃. F.
* 3. CELSIA *viscosa.*
C. foliis caulinis inferioribus lyratis, floralibus cordatis semiamplexicaulibus, pedunculis flori longidine aequalibus. *Roth. catal.* 2. *p.* 69.
Habitat . . . . ☉. C.
4. CELSIA *cretica.*
C. foliis radicalibus lyratis, superioribus oblongis, floribus subsessilibus longitudine bractearum, calycibus ovatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 280.
Habitat in Creta, Africa *boreali.* ♂. F.

706. HEMIMERIS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata, lacinia una major obcordata. *Fossula* laciniarum nectarifera. *Filamenta* glabra. *Caps.* 2-locularis, loculo altero gibbosiore.
* 1. HEMIMERIS *urticifolia.*
H. didynama, foliis dentatis oppositis, floralibus alternis, caule frutescente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 282.
Celsia urticaefolia. *Curt. mag.* 417.
Habitat in America *australi.* ♄. T.
* 2. HEMIMERIS *coccinea.*
H. didynama, foliis ternis linearibus remote denticulatis, caule frutescente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 283.
Celsia linearis. *Jacq. ic. rar.* 3. *t.* 497.
Habitat in America *australi.* ♄. T.

707. DIGITALIS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata 5-fida ventricosa. *Caps.* ovata bilocularis.
1. DIGITALIS *purpurea.*
D. calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis, labio superiore integro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 283.
Habitat in subalpinis et montosis Germaniae, Helvetiae, Galliae. ♂. ♃. D.
2. DIGITALIS *Thapsi.*
D. foliis pubescentibus mollibus amplexicauli-subdecurrentibns

D. foliis decurrentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 284. *Smith. exot. bot.* 1. *p* 83. *t.* 43.
Habitat in Hispania. ♃. F.

* 3. DIGITALIS *parviflora.*
D. calycinis foliolis lanceolatis obtusis, corollis obtusis, lacinia infima villosa, foliis linearibus integerrimis margine lanatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 284.
Habitat . . . . ♃. D.

4. DIGITALIS *lutea.*
D. calycinis foliolis lanceolatis, corollis acutis, labio superiore bifido. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 285.
Habitat in Galliae, Italiae *sabulosis.* ♃. D.

5. DIGITALIS *ambigua.*
D. calycinis foliolis lanceolatis, corollis galea emarginatis, foliis subtus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 285.
Habitat in Germaniae, Austriae, Helvetiae *umbrosis.* ♃. D.

* 6. DIGITALIS *lanata.*
D. calycinis foliolis lanceolatis lanatis, corollae lobis lateralibus labii inferioris acutis, intermedio oblongo glabro plano, floribus dense spicatis confertis, bracteis lanceolatis calyce longioribus lanatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 287. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 76. *t.* 74.
Habitat in collibus apricis Hungariae, Graeciae. ♃. D.

* 7. DIGITALIS *laevigata.*
D. foliis subdentatis foliolisque calycinis lanceolatis nudis, floribus pedunculatis distantibus, lacinia media labii inferioris corollae ovata. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 171. *t.* 158.
Digitalis epiglottis. *Hortulan.*
Habitat in rupibus calcareis Croatiae. ♃. ♂. D.

8. DIGITALIS *canariensis.*
D. calycinis foliolis lanceolatis, corollis bilabiatis acutis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 288.
Habitat in Canariis. ♄. T.

9. DIGITALIS *Sceptrum.*
D. calycinis foliolis subulatis, bracteis linearibus floribus longioribus, corollis obtusis, foliis ellipticis serratis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 288.
Habitat in sylvis umbrosis Maderae. ♄. T.

708. BIGNONIA.

Cal. 5-fidus cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata 5-fida, subtus ventricosa. *Siliqua* bilocularis. *Semina* membranaceo-alata.

1. BIGNONIA *Catalpa.*
B. foliis simplicibus cordatis ternis, caule erecto, floribus diandris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 289.
Habitat in Carolina, Florida. ♄. D.

* 2. BIGNONIA *rigescens.*
B. foliis conjugatis cirrhosis, foliolis ellipticis retusis, floribus racemosis, pedunculis trifloris, calycibus dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 294.
Habitat ad Caracas. ♄. C.

3. BIGNONIA *capreolata.*
B. foliis conjugatis cirrhosis, foliolis cordato-lanceolatis, foliis imis simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 297.
Habitat in Carolina, Florida. ♄. T.

4. BIGNONIA *radicans.*
B. foliis pinnatis, foliolis ovatis acuminatis dentatis, corymbo terminali, tubo corollae calyce triplo longiore. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 301.
Habitat a Pensylvania *ad* Floridam. ♄. D.

* 5. BIGNONIA *pandorana.*
B. foliis pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis subintegerrimis, racemis axillaribus simplicibus, terminalibus compositis, calyce truncato, caule volubili.
B. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis dentatis, caule volubili, floribus racemosis terminalibus. *Andrews reposit p.* 86. *t.* 86.
Habitat in insula Norfolk. ♄. T.

709. CITHAREXYLUM.

Cal. 5-dentatus campanulatus. *Cor.* infundibuliformi-rotata, laciniis supra villosis aequalibus. *Drupa* disperma. *Nuces* biloculares.

1. CITHAREXYLUM *cinereum.*
C. ramis teretibus, foliis oblongis acuminatis subintegerrimis, racemis pendulis, calycibus dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 308.
Habitat in Jamaica. ♄. C.

* 2. CITHAREXYLUM *pentandrum.*
C. ramis obtuse tetragonis, foliis ovato-oblongis

serratis subtus pubescentibus, calycibus dentatis, floribus bracteatis pentandris. *Vent. hort. cels. p.* 47. *t.* 47.

Habitat in Porto Ricco. ♄. C.

3. CITHAREXYLUM *quadrangulare.*

C. ramis tetragonis, foliis ovatis acuminatis remote denticulatis, racemis nutantibus.

C. ramis tetragonis, foliis ovatis acuminatis integerrimis, racemis nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 309.

Habitat in Martinica. ♄. C.

710. HALLERIA.

Cal. 3- s. 5-phyllus. *Cor.* 4-fida. *Bacca* supera bilocularis polysperma.

1. HALLERIA *lucida.*

H. foliis ovatis acuminatis serratis, corollis bilabiatis, calyce triphyllo, staminibus exsertis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 310.

Habitat in sylvis Cap. b. spei. ♄. T.

711. LANTANA.

Cal. obsolete 4-dentatus. *Cor.* limbus 4-fidus, fauce pervia. *Stigma* uncinato-refractum. *Drupa* nuce biloculari laevi.

1. LANTANA *mista.*

L. foliis oppositis ovatis acutis, supra hispido-scabris, subtus pilosis, spicis hemisphaericis, bracteis lanceolatis tubum subaequantibus, caule inferne aculeato.

L. foliis oppositis ovatis acutis pilosis, caule inferne aculeato, floribus capitatis, capitulis subrotundis, bracteis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 315.

Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

Corollae primum ochroleucae, postea albae, tunc rubicundae, demum lilacinae.

★ 2. LANTANA *scabrida.*

L. foliis oppositis ovato-oblongis acutis supra scabris subtus hirtis, spicis hemisphaericis, bracteis lanceolatis tubo duplo brevioribus, caule aculeato.

L. foliis oppositis ovato-oblongis villosis mollibus, caule aculeato, spicis hemisphaericis, bracteis tubo dimidio brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 320.

Habitat in India *occidentali.* ♄. C.

Corollae primum flavae, deinde aurantio-subcoccineae.

3. LANTANA *trifolia.*
L. foliis ternis quaternisve ovato - oblongis acutis, supra piloso - scabriusculis, subtus villoso - mollibus, spicis oblongis, bracteis ovatis acuminatis tubo - dimidio brevioribus, caule inermi.
L. foliis ternis quaternisve ellipticis rugosis subtus villosis, caule inermi, spicis oblongis imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 315.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.
Corollae lilacinae fauce flavae.
4. LANTANA *involucrata.*
L. foliis oppositis ternisve subrotundo - ovatis subrhombeis, supra villosis, subtus tomentosis, spicis hemisphaericis, bracteis ovatis, inferioribus tubum subaequantibus, caule inermi.
L. foliis oppositis ternisque rhombeo - ovatis obtusis rugosis tomentosis, caule inermi, capitulis squarrosis, bracteis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 318.
Habitat in America *meridionali.* ♄. C.
Corollae lilacinae, fauce flavae. *Bracteae* inferiores involucrum formant et tubum corollae vel superant vel aequant; reliquae brevissimae obtusae.
* 5. LANTANA *nivea.*
L. foliis oppositis ovatis scabris, basi in petiolum decurrentibus, spicis capitatis planis, bracteis lanceolatis tubo multo brevioribus, caule aculeato.
L. foliis ovato-lanceolatis acuminatis crenulatis, caule aculeato, spicis hemisphaericis, bracteis tubo dimidio brevioribus lanceolatis acutis. *Vent. hort. malmais. p.* 8. *t.* 8.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.
Bracteae triplo fere tubo corollae breviores. *Corollae* albae, fauce flavescentes.
6. LANTANA *aculeata.*
L. foliis oppositis ovatis cordatis acutis, supra scabris, subtus hirtis, spicis hemisphaericis, bracteis oblongis acutis tubo multo brevioribus, caule aculeato.
L. foliis oppositis ovatis subcordatis, subtus molliusculis, caule aculeato, capitulorum bracteis lineari - cuneiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 320.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.
Corollae primum aurantiae, demum saturatiores.
* 7. LANTANA *salvifolia.*
L. foliis oppositis ovatis, supra scabris, subtus in-

canis, spicis conicis, bracteis squarrosis ovatis acutis nervosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 319.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

Corollae lilacinae, fauce flavescentes.

* 8. LANTANA *lavandulacea.*

L. foliis oppositis lanceolatis obtusis, supra scabris, spicis cylindraceis, bracteis imbricatis subrotundis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 319.

Habitat . . . . ♄. C.

712. SPIELMANNIA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* limbus 5-fidus, fauce villis clausa. *Stigma* uncinatum. *Drupa* nuce biloculari tuberculata.

1. SPIELMANNIA *africana.*

Spielmannia africana. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 321.

Lantana *(africana)* foliis alternis sessilibus, floribus solitariis. *Sp. pl.* 875.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

713. CORNUTIA.

Cal. 5-dentatus. *Stamina* corolla longiora. *Stylus* longissimus. *Bacca* monosperma.

* 1. CORNUTIA *punctata.*

C. corymbis axillaribus trichotomis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 322.

Hosta coerulea. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 60. *t.* 114.

Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

714. CAPRARIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata 5-fida acuta. *Caps.* 2-valvis 2-locul. polysperma.

1. CAPRARIA *biflora.*

C. foliis alternis, floribus geminis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 323.

Habitat in America *calidiore.* ♃. C.

* 2. CAPRARIA *lucida.*

C. foliis oppositis oblongis acute argute serrulatis laevibus, petiolis alatis, pedunculis trifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 324.

Habitat ad Cap. b. spei. ♂. T.

715. MANULEA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* hypocrateriformis, limbo 5-partito, laciniis superioribus 4 magis connexis. *Caps.*

2-locul. polysperma. *Dissepimentum* duplicatum; centrale angustum et ex inflexis valvularum marginibus.

* 1. MANULEA *foetida.*

M. foliis ovatis alternis inciso-dentatis, racemis axillaribus terminalibusve paucifloris.

Büchnera (*foetida*) foliis laciniatis oppositis foetidissimis, floribus umbellatis terminalibus. *Andr. reposit. p.* 80. *t.* 80.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉. D.

* 2. MANULEA *viscosa.*

M. foliis oppositis lineari-lanceolatis utrinque acutis denticulatis, racemo terminali, staminibus exsertis, caule fruticoso.

Büchnera (*viscosa*) foliis lineari-lanceolatis laxe dentatis subglutinosis, floribus pedunculatis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 338.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Folia vix viscosa dicenda pilis glanduliferis obsita. Convenit exacte cum reliquis Manuleis praecipue valvulis capsulae inflexis, sed differt parum: *Staminibus* exsertis, et *Stigmate* laterali.

* 3. MANULEA *oppositifolia.*

M. foliis oppositis ovatis basi cuneatis serratis cauleque pubescentibus, pedunculis unifloris axillaribus, caule fruticoso.

M. fruticosa pubescens, foliis oppositis inciso-serratis, pedunculis axillaribus unifloris. *Vent. hort. malmais. p.* 15. *t.* 15.

Habitat ad Cap. b. spei? ♄. T.

716. HEBENSTREITIA.

Cal. biemarginatus subtus fissus. *Cor.* 1-labiata, labio adscendente 4-fido. *Stam.* margini limbi corollae inserta. *Caps.* disperma.

1. HEBENSTREITIA *dentata.*

H. foliis linearibus dentatis, spicis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 330.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉. D.

717. HORNEMANNIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* personatae, labio superiore ovato, inferiore trilobo convoluto. *Caps.* 2-locul. polysperma.

* 1. HORNEMANNIA *bicolor.*

H. foliis obovatis basi integerrimis, calycibus patulis pedunculisque glabris.

Gratiola (*goodenifolia*) foliis obovato-lanceolatis inciso-serratis basi integerrimis, racemis terminalibus. *Hornem. cat. hort. haf. p.* 19.

Trevirana Gratiolae. *Roth.*

Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

Corollae labium superius coeruleum, inferium album.

* 2. HORNEMANNIA *viscosa.*

H. foliis ovato-oblongis, floralibus subcordatis ovatis sessilibus, calycibus adpressis pedunculisque piloso-glandulosis.

Gratiola (*viscosa*) caule erecto, ramis patulis prostratis, foliis serratis hispidis, radicalibus petiolatis oblongis, summis cordatis sessilibus, floribus racemosis decussatis, pedunculis viscidis. *Hornem. cat. hort. haf. p.* 19.

Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

Hae plantae a Gratiolis floribus didynamis corollisque personatis recedunt et proprium genus formant, quod in memoriam Clariss. J. W. Hornemann Professoris Hafniensis dixi.

718. BROWALLIA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* limbus 5-fidus aequalis patens umbilico clauso. *Anth.* duabus majoribus. *Caps.* 2-locularis.

1. BROWALLIA *demissa.*

B. pedunculis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 339.

Habitat in America *australi,* Panama. ⊙. C.

2. BROWALLIA *elata.*

B. pedunculis unifloris multiflorisque. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 339.

β. flore albo.

Habitat in Peru. ⊙. C.

719. LINNAEA.

Cal. duplex, fructus 4-phyllus, floris 5-partitus superus. *Cor.* campanulata. *Bacca* sicca trilocularis.

1. LINNAEA *borealis.*

Linnaea borealis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 340.

Habitat in Europae, Asiae *et* Americae *borealis sylvis, inque alpibus* Helvetiae. ♄. D.

720. SIBTHORPIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-partita aequalis. *Stam.* paribus remotis. *Caps.* compressa orbicularis bilocularis, dissepimento transverso.

1. SIBTHORPIA *europaea.*
   Sibthorpia europaea. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 340.
   Habitat in Anglia *australi*, Lusitania. ♃. F.

721. DODARTIA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* labium inferius duplo longius. *Caps.* 2-locularis globosa.

1. DODARTIA *orientalis.*
   D. foliis linearibus integerrimis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 355.
   Habitat in monte Ararat, Tataria. ♃. D.

722. SESAMUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata 5-fida, lobo infimo majore. *Rudimentum* filamenti quinti. *Stigma* lanceolatum. *Caps.* 4-locularis.

1. SESAMUM *orientale.*
   S. foliis ovato-oblongis integris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 358.
   Habitat in Zeylona, Malabaria. ☉. C.

723. MIMULUS.

Cal. 5-dentatus prismaticus. *Cor.* ringens, labio superiore lateribus replicato. *Caps.* 2-locul. polysperma.

1. MIMULUS *ringens.*
   M. foliis lanceolatis acuminatis glabris sessilibus, pedunculis flore longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 360.
   Habitat in Virginia, Carolina. ♃. D. F.

* 2. MIMULUS *glutinosus.*
   M. foliis oblongis obtusiusculis viscosis sessilibus, pedunculis flore brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 361.
   Mimulus aurantiacus. *Curt. mag.* 354.
   Habitat . . . . ♄. T.

724. RUELLIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* subcampanulata. *Stam.* per paria approximata. *Caps.* dentibus elasticis dissiliens.

* 1. RUELLIA *ovata.*

R. foliis sessilibus oblongis integerrimis utrinque acutis cauleque adscendente pilosis, floribus ternis subsessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 363.

Habitat in Mexico. ♃. C.

2. RUELLIA *strepens.*

R. foliis petiolatis ovatis integerrimis, pedunculis trifloris brevissimis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 363.

Habitat in Virginia, Carolina. ♃. F.

* 3. RUELLIA *ciliata.*

R. foliis ovatis subdenticulatis margine ciliatis longissime petiolatis, floribus solitariis axillaribus sessilibus.

R. foliis subcordatis integerrimis petiolatis ciliatis, floribus axillaribus sessilibus solitariis. *Hornem. cat. hort. haf.* 33.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

Folia ovata vix cordata, nisi juniora, quorum basi interdum subcordata, adulta margine obsolete denticulata, pilis albis ciliata. *Petioli* in foliis inferioribus fere longitudine folii.

* 4. RUELLIA *foetida.*

R. foliis ovato-lanceolatis integerrimis petiolatis glabris, floribus solitariis axillaribus sessilibus, ramis verrucosis.

Ruellia foetida. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Folia odorem habent tetrum hircinum, sunt in plantis spontaneis lanceolata, in cultis ovato-lanceolata, breve petiolata glabra, juniora subtus parce lepidota. *Rami* verrucis albidis sparsis obsiti.

* 5. RUELLIA *patula.*

R. foliis petiolatis ovatis obtusissimis integerrimis pubescentibus, floribus ternis subsessilibus, caule erecto divaricato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 364.

Habitat in India *orientali.* ☉. C.

* 6. RUELLIA *lactea.*

R. foliis petiolatis oblongo-ovatis ciliatis subdentatis, pedunculis brevissimis subtrifloris, caule villosissimo erecto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 365.

Habitat in Mexico. ♃. C.

7. RUELLIA *clandestina.*

R. foliis petiolatis oblongis obtusis basi attenuatis sub-

subdentatis, pedunculis trifloris folio-brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 365.

Habitat in Barbados, *et insula* St. Crucis. ♃. C.

* 8. RUELLIA *macrophylla.*

R. foliis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis, pedunculis elongatis bifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 366.

Habitat in St. Martha Americes. ♄. C.

* 9. RUELLIA *varians.*

R. foliis ovato-oblongis utrinque acutis subdenticulatis rugoso-venosis, spicis terminalibus, bracteis imbricatis coloratis reticulatis.

R. foliis lanceolato-ovatis subrepandis acuminatis glabris, pedunculis terminalibus paucifloris, bracteis imbricatis inaequalibus. *Vent. hort. cels. p.* 46. *t.* 46.

Eranthemum pulchellum. *Andr. repos. p.* 88. *t.* 88.

Habitat in Coromandelia. ♄. C.

725. BARLERIA.

Cal. 4-partitus. *Stam.* 2 longe minora. *Caps.* 4-angularis 2-locularis, 2-valvis, elastica absque unguibus. *Sem.* 2.

1. BARLERIA *Prionitis.*

B. spinis axillaribus pedatis quaternis, foliis integerrimis lanceolato-ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 375.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

726. DURANTA.

Cal. 5-fidus superus. *Drupa* 4-sperma. *Nuces* 2-loculares.

1. DURANTA *Plumieri.*

D. spinosa inermisve, foliis obovato-oblongis serratis integerrimisve, racemis terminalibus.

D. calycibus fructescentibus contortis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 380.

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Species valde varians, caule spinoso et inermi, foliis integerrimis et serratis, majoribus minoribusve. Varietas foliis integerrimis D. Mutisii affinis; sed in Duranta Mutisii sunt folia elliptica acuta nitida semper integerrima. In horto nostro est varietas inermis foliis serratis.

2. DURANTA *Ellisia.*

D. spinosa inermisve, foliis oblongo-lanceolatis acu-

minatis argute inaequaliter serratis, racemis terminalibus.

D. calycibus fructescentibus erectis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 380.

Habitat in Jamaica. ♄. C.

727. VOLKAMERIA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* laciniis secundis. *Drupa* disperma. *Nuces* biloculares.

1. VOLKAMERIA *aculeata.*

V. foliis oblongis acutis integerrimis, spinis e petiolorum rudimentis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 383.

Habitat in Jamaica, Barbados. ♄. C.

* 2. VOLKAMERIA *ligustrina.*

V. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis, petiolis, pedunculis, calycibusque pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 383.

Habitat in insula Mauritii. ♄. C.

3. VOLKAMERIA *inermis.*

V. foliis ovatis integerrimis nitidis, petiolis, pedunculis, calycibusque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 383.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 4. VOLKAMERIA *buxifolia.*

V. foliis obovatis integerrimis retusis nitidis, pedunculis axillaribus subunifloris.

Habitat . . . . ♄. C.

Frutex humilis quadripedalis, foliorum forma indicata a praecedente diversissimus, pro cujus varietate perperam habetur.

728. CLERODENDRUM.

Cal. 5-fidus campanulatus. *Cor.* tubo filiformi, limbo 5-partito aequali. *Stam.* longissima intra lacinias maxime hiantes. *Drupa* tetrasperma, nuce uniloculari.

* 1. CLERODENDRUM *viscosum.*

C. foliis cordatis dentatis tomentoso-pubescentibus, calycibus viscosis.

C. subtomentosum, foliis cordatis dentatis, calycibus ampliatis subpentagonis viscosis, corollae laciniis secundis. *Vent. hort. malm. p.* 25. *t.* 25.

Petasites agrestis. *Rumph. amb.* 4. *p.* 108. *t.* 49.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

Clerodendrum infortunatum, quod in horto malabarico est depictum, differt: foliis integerrimis.

2. CLERODENDRUM *fortunatum*.
C. foliis lanceolatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 386.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 3. CLERODENDRUM *phlomoides*.
C. foliis ovatis integris dentatis angulatisque, pedunculis axillaribus subtrifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 386.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 4. CLERODENDRUM *fragrans*.
C. foliis ovatis subcordatis dentatis pubescentibus, subtus basi biglandulosis, corymbo conferto terminali.
Volkmannia japonica. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 48. *t.* 338. *Banks ic. Kaempferi t.* 57.
Habitat in Japonia. ♄. C.

729. THUNBERGIA.

Cal. duplex: exterior diphyllus; interior 12-dentatus. *Cor.* campanulata. *Caps.* rostrata bilocularis.

* 1. THUNBERGIA *fragrans*.
T. foliis ovato-lanceolatis acutis, basi subangulato-dentatis, caule volubili.
T. foliis cordatis acuminatis, basi subangulato-dentatis, caule scandente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 388.
Habitat in India *orientali ad fluviorum ripas.* ♃. C.

730. MAURANDIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata inaequalis. *Filamenta* basi callosa. *Caps.* 2 coalitae apice semiquinquevalves.

* 1. MAURANDIA *semperflorens*.
M. fauce corollae aperta pervia.
Maurandia semperflorens. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 389.
Usteria scandens. *Cav. ic.* 2. *p.* 15. *t.* 116.
Habitat in Mexico. ♃. T.

* 2. MAURANDIA *antirrhiniflora*.
M. corollis fauce clausis. *Willd. hort. berol.* 2. *p.* 83. *t.* 83.
Maurandia antirrhiniflora. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in Mexico. ♃. T.

731. VITEX.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* limbus 6-fidus. *Drupa* monosperma, nuce 4-loculari.

1. VITEX *Agnus castus.*
   V. foliis digitatis septenatis quinatisve lanceolatis subintegerrimis, spicis verticillatis paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 391.
   Habitat in Siciliae *et* Neapolis *paludosis.* ♄. F.

* 2. VITEX *incisa.*
   V. foliis digitatis quinatis, foliolis inciso-pinnatifidis, spicis subverticillatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 592.
   Habitat in China. ♄. F.

3. VITEX *trifolia.* *)
   V. foliis ternatis, foliolis ellipticis acutis, subtus albo-tomentosis, floralibus subsimplicibus, paniculae ramis dichotomis.
   V. foliis ternatis, quinatisque, foliolis ovatis acutis integerrimis subtus canescentibus, panicula rachi recta, pedicellis dichotomis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 392.
   Habitat in India *orientali.* ♄. C.
   Folia ternata, sepius simplicia.

732. BONTIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* bilabiata, labio inferiore tripartito revoluto. *Drupa* ovata 1-sperma, apice obliquo, nuce monosperma.

1. BONTIA *daphnoides.*
   Bontia daphnoides. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 394.
   Habitat in Antillis. ♄. C.

733. ACANTHUS.

Cal. bifol. bifidus. *Cor.* unilabiata deflexa trifida. *Caps.* 2-locularis.

---

*) Omnes icones cum nostra planta exacte conveniunt et in nulla folia quinata invenio. Forte Linneus hanc cum alia specie indica nova confudit, quae est:
VITEX *bicolor.*
   V. ternatis quinatisque foliolis lanceolatis acuminatis integerrimis subtus albo-tomentosis, paniculae ramis dichotomis.
   Habitat in India *orientali.* ♄.
   Foliola bipollicaria longe petiolata, sed in foliis quinatis foliola duo minora ad divisionem petioli subsessilia adsunt.

1. ACANTHUS *mollis.*
A. foliis sinuatis inermibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 397.
Habitat in Italiae, Siciliae *humentibus duris.* ♃. D.
2. ACANTHUS *spinosus.*
A. foliis pinnatis spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 3 *p.* 398.
Habitat in Italiae *humentibus.* ♃. D.

734. MELIANTHUS.

Cal. 5-phyllus, foliolo inferiore gibbo. *Petala* 4, nectario intra infima. *Caps.* 4-locularis.
1. MELIANTHUS *major.*
M. stipulis solitariis petiolo adnatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 402.
Habitat in Cap. b. spei *succulentis.* ♄. F.
2. MELIANTHUS *comosus.*
M. stipulis distinctis, racemis infra foliaceis, floribus alternis, bracteis cordatis, foliis supra villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 403.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA

SILICULOSA.

734. MYAGRUM.

Silicula stylo conico terminata, loculo monospermo.
1. MYAGRUM *perenne.*
M. siliculis biarticulatis monospermis, foliis extrorsum sinuatis denticulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 406.
Habitat in Germania. ♃. D.
2. MYAGRUM *perfoliatum.*
M. siliculis obcordatis subsessilibus, foliis amplexicaulibus, siliculis obcordatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 407.
Habitat inter Helvetiae, Galliae *segetes.* ☉. D.
3. MYAGRUM *rugosum.*
M. siliculis sulcatis rugosis, foliis oblongis obtusis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 406.
Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

736. BUNIAS.

Silicula subtetraëdra evalvis 2- s. 4 - locularis rugosa.

* 1. BUNIAS *aspera*.
B. siliculis tetragonis dentatis, foliis omnibus lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 411.
Habitat . . . . ☉. D.

2. BUNIAS *Erucago*.
B. siliculis tetragonis subdentatis, foliis radicalibus runcinatis, caulinis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 411.
Habitat Monspelii *in agris humidiusculis.* ☉. D.

3. BUNIAS *orientalis*.
B. siliculis ovatis gibbis verrucosis, foliis inferioribus runcinato-lyratis, superioribus lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 412.
Habitat in Asia *boreali.* ♂. D.

* 4. BUNIAS *cochlearioides*.
B. siliculis ovatis obtusiusculis subrugosis, foliis radicalibus oblongis, caulinis sagittatis amplexicaulibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 412.
Crambe Corvini. *Allion. pedem. n.* 937.
Myagrum erucaefolium. *Vill. delph.* 3. *p.* 279.
Habitat in Hungaria, Sclavonia, Italia, Gallia. ☉. ♂. D.

5. BUNIAS *balearica*.
B. siliculis hispidis, foliis pinnatis, foliolis subdentatis. *p. pl. ed. W.* 3. *p.* 415.
Habitat in Balearibus. ☉. D.

737. CAKILE.

Silicula lanceolata subtetragono, medio utrinque dente instructa, biarticulata, ad articulos secedens, articulis monospermis evalvibus.

1. CAKILE *maritima*.
C. foliis pinnatis, pinnis linearibus subdentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 416.
Habitat in Europae, Asiae, Africae, Americae *maritimis.* ☉. D.

738. CRAMBE.

Filamenta 4 longiora apice bifurca, altero antherifero. *Silicula* globosa monosperma evalvis.

1. CRAMBE *maritima.*
C. foliis pinnatifidis inciso-dentatis cauleque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 418.
Habitat in litora Oceani *septentrionalis.* ♃. D.

2. CRAMBE *hispanica.*
C. foliis pinnato-lyratis scabris, foliolo terminali reniformi obtuso, caule scabriusculo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 419.
Habitat in Hispania. ⊙. D.

* 3. CRAMBE *filiformis.*
C. foliis interrupte pinnatis lyratis hirtis, foliolo terminali subrotundo dentato, caule glabro filiformi ramoso-fastigiato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 419.
Habitat in Patagonia. ♃. F.

739. ISATIS.

Silicula obcordata bipartibilis monosperma, valvulis carinatis, dissepimento fenestrato.

1. ISATIS *tinctoria.*
I. siliculis obcuneatis retusis glabris, foliis caulinis sagittatis, radicalibus crenatis.
I. foliis radicalibus crenatis, caulinis sagittatis, siliculis oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 420.
Habitat in Europae *maritimis et ruderatis.* ♂. D.

2. ISATIS *orientalis.*
I. siliculis lanceolatis margine pilosis, foliis caulinis sagittatis, radicalibus crenatis.
I. *(lusitanica)* foliis radicalibus crenatis, caulinis sagittatis, pedunculis subtomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 421.
Habitat in Oriente. ⊙. D.

Nomen triviale mutavi, quum planta hispanica et lusitanica ab hac toto coelo diversa, cujus descriptionem dabunt Illustrissimi Viri Comes de Hoffmannsegg et Link.

740. VELLA.

Silicula dissepimento valvulis duplo majore extus ovato.

1. VELLA *annua.*
V. foliis pinnatifidis, siliculis pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 422.
Habitat in Hispania. ⊙. D.

2. VELLA *Pseudo-Cytisus.*
V. foliis integris obovatis ciliatis, siliculis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 422.
Habitat in Hispania *circa oppidum* Aranguez. ♄. F.

741. ANASTATICA.

Silicula retusa, margine coronata valvulis dissepimento duplo longioribus, loculis dispermis. *Stylo* intermedio mucronato obliquo.

1. ANASTATICA *hierochuntica.*
Anastatica hierochuntica. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 423.
Habitat in litoribus Maris rubri, *inque arenosis* Palaestinae, Cairi, Barbariae. ⊙. D.

742. DRABA.

Silicula integra ovali-oblonga, valvis planiusculis dissepimento parallelis. *Stylus* nullus.

† *Caule nudo.*

1. DRABA *aizoides.*
D. foliis lanceolatis rigidis carinatis, margine ciliatis, petalis calyce duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 424.
Habitat in montosis subalpinis ducatus Baruthini, Austriae, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

2. DRABA *verna.*
D. foliis oblongis acutiusculis subserratis subhirtis, scapo nudo, petalis bifidis, stigmate sessili. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 426.
Habitat in Europae *aridis. Spontanea in horto.* ⊙. D.

† † *Caule folioso.*

3. DRABA *muralis.*
D. caule ramoso, foliis ovatis amplexicaulibus dentatis, siliculis patentibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 429.
Habitat in Europae *nemoribus rupibusque.* ⊙. D.

4. DRABA *hirta.*
D. scapo subunifolio, foliis oblongis dentatis subhirsutis, siliculis obliquis pedicellatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 430.
Habitat in alpibus Lapponicis. ♃. D.
Planta culta tria folia saepius in caule habet.

743. LEPIDIUM.

Silicula emarginata cordata polysperma, valvulis carinatis, dissepimento contrariis.

1. LEPIDIUM *perfoliatum.*
L. foliis inferioribus radicalibusque bipinnatifidis laciniis linearibus subdentatis, superioribus cordatis amplexicaulibus integerrimis.
L. foliis caulinis pinnato-multifidis, ramiferis cordatis amplexicaulibus integris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 431.
Habitat in Austria, Persia, Syria. ☉. D.

2. LEPIDIUM *alpinum.*
L. foliis pinnatis integerrimis glabris, caule florifero nudo adscendente, petalis calyce majoribus, siliculis lanceolatis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 433.
Habitat in alpibus Europae. ♃. D.

3. LEPIDIUM *petraeum.*
L. foliis pinnatis integerrimis, petalis emarginatis calyce majoribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 434.
Habitat in lapidosis Oelandiae, Angliae, Austriae. ♂. D.

4. LEPIDIUM *spinosum.*
L. foliis inferioribus pinnatis foliolis inferioribus dimidiato-ovatis superne dentatis, summis lineari-lanceolatis elongatis; caulinis superioribus lanceolatis, siliculis bidentatis.
L. foliis pinnatis, foliolis lunatis, exterioribus elongatis, ramis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 434.
Habitat in Oriente. ☉. D.

5. LEPIDIUM *sativum.*
L. floribus tetradynamis, foliis oblongis multifidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 435.
Habitat . . . . ☉. D.

6. LEPIDIUM *latifolium.*
L. foliis ovato-lanceolatis integris serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 436.
Habitat in Angliae, Galliae *umbrosis succulentis.* ♃. D.

7. LEPIDIUM *graminifolium.*
L. foliis linearibus, superioribus integerrimis, caule paniculato virgato, floribus hexandris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 438.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

8. LEPIDIUM *suffruticosum*.
L. foliis lanceolato-linearibus tenuibus integerrimis, caulibus suffruticosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 439.
Habitat in Hispania. ♄. F.

9. LEPIDIUM *ruderale*.
L. floribus diandris apetalis, foliis radicalibus dentato-pinnatis, ramiferis linearibus, integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 440.
Habitat in Europae *ruderatis, ad vias*. ☉. D.

10. LEPIDIUM *virginicum*.
L. floribus subtriandris tetrapetalis, foliis linearibus pinnatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 440.
Habitat in Virginia, Jamaica. ☉. D.

* 11. LEPIDIUM *divaricatum*.
L. foliis pinnatifidis, caule ramosissimo, siliculis ovatis subemarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 441.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

12. LEPIDIUM *Iberis*.
L. floribus diandris tetrapetalis, foliis inferioribus lanceolatis serratis, superioribus linearibus integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 441.
L. (*Pollichii*) foliis inferioribus lato-lanceolatis serratis, superioribus linearibus subintegerrimis, siliculis orbiculatis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 441.
Habitat in Germania, Italia, Sicilia, Gallia. ☉. D.

744. THLASPI.

Silicula emarginata obcordata polysperma, valvulis navicularibus marginato-carinatis.

1. THLASPI *arvense*.
T. siliculis orbiculatis, foliis oblongis dentatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 442.
Habitat in Europae *agris*. ☉. D.

2. THLASPI *saxatile*.
T. siliculis subrotundis, foliis lanceolato-linearibus obtusis carnosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 444.
Habitat in Austriae, Italiae, Galliae *australis saxosis*. ☉. ♂. D. F.

3. THLASPI *hirtum*.
T. siliculis subrotundis pilosis, foliis caulinis sagittatis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 444.
Habitat in Italia *et* Gallia *australi*. ♂. D.

4. THLASPI *campestre.*
T. siliculis subrotundis, foliis sagittatis dentatis incanis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 444.
Habitat in Europae *arvis, viis argillosis apricis.* ♂. D.

5. THLASPI *montanum.*
T. siliculis obcordatis, foliis glabris, radicalibus subcarnosis obovatis integerrimis, caulinis oblongis amplexicaulibus subsagittatis, corollis calyce majoribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 445.
β. Thlaspi praecox. *Wulffen in Jacq. collect.* 2. *p.* 124. *t.* 9.
Habitat in petrosis sylvaticis Austriae, Helvetiae, Italiae, Monspelii. ♃. D.

6. THLAPSI *alpinum.*
T. siliculis obcordatis stylo persistenti mucronatis, foliis caulinis cordatis glabris integerrimis, petalis calyce duplo longioribus, caule simplici. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 446.
Habitat in Ausriae, Helvetiae *alpibus.* ♃. D.

7. THLASPI *perfoliatum.*
T. siliculis obcordatis, stylo deciduo, foliis caulinis cordatis glabris subdentatis, petalis longitudine calycis, caule ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 446.
Habitat in Helvetiae, Germaniae, Galliae *agris apricis.* ♂. ⊙. D.

8. THLASPI *alpestre.*
T. siliculis obcordatis, stylo persistenti mucronatis, foliis subdentatis, caulinis amplexicaulibus, petalis longitudine calycis, caule simplici. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 447.
Habitat in Austria, Helvetia. ⊙. D.

9. THLASPI *Bursa pastoris.*
T. siliculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 447.
Habitat in Europae *cultis, ruderatis. Spantaneum in horto.* ⊙. D.

10. THLASPI *ceratocarpum.*
T. glaberrimum, caule sulcato, foliis sagittatis lanceolatis subserratis, siliculis bilobis. *Sp. pl. ed. W.* 3. p. 448.
Habitat in Sibiriae *campis salsuginosis.* ⊙. D.

745. SENNEBIERA.

Silicula reniformis compressa corrugata, loculis evalvibus monospermis.

1. SENNEBIERA *didyma.*
S. siliculis nudis emarginato-didymis, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis indivisis bifidisve.
Lepidium *(didymum)* floribus diandris, foliis pinnatifidis, fructibus didymis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 439.
Coronopus didyma. *Smith. brit.* 2. *p.* 691.
Habitat in Anglia, Hispania. ☉. D.

* 2. SENNEBIERA *incisa.*
S. siliculis nudis emarginato-didymis, foliis pinnatis, foliolis cuneiformibus tri-quadripartitis.
Cochlearia humifusa *Mühlenberg.*
Habitat in Pensylvania. ☉. D.
Valde similis praecedenti, sed notis indicatis constanter diversa.

746. COCHLEARIA.

Silicula emarginata turgida scabra, valvulis gibbis obtusis.

1. COCHLEARIA *officinalis.*
C. foliis radicalibus cordato-subrotundis, caulinis oblongis subsinuatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 448.
Habitat in Europae *borealis litoribus maris.* ♂. D.

2. COCHLEARIA *Armoracia.*
C. foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 451.
Habitat in Europae *fossis et ad rivulos.* ♃. D.

* 3. COCHLEARIA *macrocarpa.*
C. foliis radicalibus cordato-ovatis crenatis, caulinis lanceolatis cartilagineo-dentatis, siliculis ellipticis inflatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 451. *Waldst. et Kitaib. pl. rar hung.* 2. *p.* 201. *t.* 184.
Habitat in pratis humidis Banatus. ♃. D.

* 4. COCHLEARIA *glastifolia.*
C. foliis caulinis obcordato-sagittatis amplexicaulibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 451.
Habitat in Ratisbonae *agris.* ♂. D.

5. COCHLEARIA *Draba.*
D. foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 451.
Habitat in Austria, Italia, Gallia. ♃. D.

747. IBERIS.

Cor. irregularis, petalis 2 exterioribus majoribus. Silicula polysperma emarginata.

1. IBERIS *semperflorens.*
I. frutescens, foliis spathulatis glabris integerrimis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 452.
Habitat in Sicilia, Persia. ♄. D.

2. IBERIS *sempervirens.*
I. frutescens, foliis linearibus integerrimis acutiusculis, corymbis racemosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 453.
Habitat in Cretae, Italiae *rupestribus.* ♄. D.

3. IBERIS *giberaltarica.*
I. frutescens, foliis cuneiformibus obtusis apice dentatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 453.
Habitat ad Giberaltariam. ♄. F.

* 4. IBERIS *vermiculata.*
I. suffruticosa, caule adscendente, foliis linearibus acutis subcarnosis glabris margine ciliato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 454.
Habitat in Tauriae *orientalis montibus.* ♄. F.

* 5. IBERIS *ciliata.*
I. herbacea, foliis subcarnosis ciliatis, radicalibus spathulatis, caulinis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 455.
Habitat ad Caucasum. ♂. F.

6. IBERIS *umbellata.*
I. herbacea, foliis lanceolatis acuminatis, inferioribus serratis, superioribus integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 456.
Habitat in Hispania, Hetruria, Creta. ☉. D.

7. IBERIS *amara.*
I. herbacea, foliis lanceolatis acutis subdentatis, floribus racemosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 456.
Habitat in Helvetia, Germania. ☉. D.

8. IBERIS *linifolia.*
I. herbacea, foliis linearibus integerrimis, caulinis serratis, caule paniculato, corymbis hemisphaericis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 457.
Habitat in Hispania, Lusitania, Monspelii. ♂. F.

9. IBERIS *nudicaulis.*
I. herbacea, foliis sinuatis, caule nudo simplici. *Sp. pl. ed W.* 3. *p.* 458.
Habitat in Europae *arenosis sterilissimis.* ☉. D.

10. IBERIS pinnata.
I. herbacea, foliis pinnatifidis, laciniis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 458.
Habitat in Europae *australis maritimis.* ♂. F.

748. ALYSSUM.

Filamenta duo, in quibusdam denticulo notata. *Silicula* subintegra marginata stylo mucronata, valvulis concavis dissepimento parallelis.

† *Suffruticosa.*

1. ALYSSUM *maritimum.*
A. caulibus suffruticosis procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis acutis subincanis, staminibus simplicibus, silicula subrotunda integra. *Sp. pl. ed W.* 3. *p.* 459.
Alyssum halimifolium. *Ait. Kew.* 2. *p.* 381.
Clypeola maritima. *Mant.* 426.
Lepidium fragrans. *Willd. in Usteri bot. Mag.* 11 *p.* 37.
Habitat in Hispaniae, Galliae *australis,* Africae *borealis maritimis.* ♄. F.

2. ALYSSUM *halimifolium.*
A. caulibus suffruticosis procumbentibus, foliis cuneiformi-lanceolatis obtusis subtus canis, staminibus simplicibus, siliculis obovatis. *Sp. pl. ed W.* 3. *p.* 460.
Habitat in Europae *australis aridis.* ♄. F.

* 3. ALYSSUM *murale.*
A. punctatum echinatum, caulibus suffruticosis sub erectis, foliis obovatis cuneiformibus integerrimis floribus corymbosis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar hung.* 1. *p.* 5. *t.* 6.
Habitat in muris Hungariae. ♄. D.
Videtur tantum A. alpestris varietas.

† † *Herbacea.*

4. ALYSSUM *incanum.*
A. caule erecto, foliis lanceolatis incanis integerrimis, floribus corymbosis, petalis bifidis. *Sp. p ed. W.* 3. *p.* 463.
Habitat in Europae *borealis arenosis.* ♃. D.

5. ALYSSUM *sativum.*
A. caule erecto, foliis amplexicaulibus pilosis integerrimis, staminibus simplicibus, siliculis obovatis inflatis.

Myagrum sativum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 408.
Habitat in Europa *inter Linum.* ⊙. D.

* 6. ALYSSUM *dentatum.*

A. caule erecto, foliis amplexicaulibus glabris dentatis, staminibus simplicibus, siliculis obovatis inflatis.
Myagrum dentatum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 408.
Habitat inter segetes Europae *australioris.* ⊙. D.

7. ALYSSUM *paniculatum.*

A. caule erecto, foliis lanceolatis subdentatis sagittatis amplexicaulibus, staminibus simplicibus, siliculis subrotundo-globosis reticulato-rugosis.
Myagrum paniculatum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 409.
Habitat in Europa *juxta agros.* ⊙. D.

8. ALYSSUM *calycinum* *).

A. caulibus herbaceis, staminibus omnibus dentatis, calycibus persistentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 464.
Habitat in Germania, Austria, Gallia. ⊙. D.

9. ALYSSUM *montanum.*

A. caulibus herbaceis diffusis, foliis incanis, inferioribus ellipticis acutis, superioribus sublanceolatis, racemo simplici. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 466.
Habitat in Germaniae, Helvetiae *apricis siccis.* ♃. D.

* 10. ALYSSUM *tortuosum.*

A. caulibus herbaceis tortuoso-diffusis, foliis incanis sublanceolatis, racemis terminalibus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 466. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 94. *t.* 91.
Habitat in arenosis sterilissimis Hungariae, Sibiriae. ♃. D.

* 11. ALYSSUM *edentulum.*

A. caulibus herbaceis erectis ramosis, foliis tomentosis, caulinis lanceolatis acutiusculis subdentatis, filamentis omnibus edentulis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 95. *t.* 92.
Habitat in rupibus calcareis Banatus. ♂. D.

---

*) Pulcherrima hujus generis species est:
ALYSSUM *eriophorum.*
A. caule herbaceo subramoso, foliis linearibus rugosis subtus incanis, siliculis globosis lanatis, calycibus corollisque persistentibus.
Alyssum eriophorum. *Pourret.*
Habitat in Hispania. ⊙.
Siliculae elegantissimae lana densissima longa nivea tenuissima obductae.

12. ALYSSUM *campestre.*
A. caule herbaceo, staminibus stipatis pari setarum, calycibus deciduis, siliculis stellato-pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 467.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ☉. D.

* 13. ALYSSUM *Draba.*
A. caule herbaceo, calycibus deciduis, siliculis simpliciter pilosis.
Alyssum Draba. *Marschall a Bieberstein.*
Habitat ad Caucasum. ☉. D.
Simillimum praecedenti sed *filamenta* non setifera et *pili* in siliculis simplices nec stellati.

14. ALYSSUM *rupestre.*
A. caule erecto paniculato, foliis oblongis petiolatis serratis scabris, filamentis furcatis, siliculis obovatis glabris.
Myagrum saxatile. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 409.
Habitat in alpibus Carnioliae, Baldi, Helvetiae, Monspelii. ♃. D.

† † † *Siliculis inflatis s. calycibus oblongis clausis.*

15. ALYSSUM *sinuatum.*
A. caule herbaceo, foliis lanceolatis remote dentatis, siliculis inflatis.
A. caule herbaceo, foliis lanceolato-deltoidibus, siliculis inflatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 468.
Habitat in Hispania *incultis.* ♃. D.

16. ALYSSUM *deltoideum.*
A. caulibus suffrutescentibus prostratis, foliis lanceolato-deltoidibus, siliculis hirtis inflatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 470.
Habitat in Oriente. ♄. F.

749. CLYPEOLA.

Silicula emarginata orbiculata compresso-plana decidua unilocularis evalvis monosperma.

1. CLYPEOLA *Jonthlaspi.*
Clypeola Jonthlaspi. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 471.
Habitat in Italiae, Narbonae, Tauriae *sabulosis.* ☉. D.

750. PELTARIA.

Silicula integra suborbiculata compresso-plana non dehiscens mono-s. trisperma.

1. PEL-

1. PELTARIA *alliacea.*
P. foliis amplexicaulibus oblongis indivisis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 471.
Habitat in Austria, Carniolia. ♃. D.

751. BISCUTELLA.

Calycis foliola basi gibba. *Silicula* compresso-plana rotundata supra infraque biloba.

1. BISCUTELLA *auriculata.*
B. siliculis glabris marginatis apice in stylum coëuntibus, calycibus basi gibbis, pedunculis setosis.
B. calycibus nectario utrinque gibbis, siliculis in stylum coëuntibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 472.
Habitat in Italia, Galloprovincia. ⊙. D.

2. BISCUTELLA *apula.*
B. siliculis punctato-scabris, foliis oblongis sessilibus remote dentatis cauleque hirtis.
B. siliculis scabris, foliis lanceolatis sessilibus serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 473.
Habitat in Italia. ⊙. D.

* 3. BISCUTELLA *didyma.*
B. siliculis glabris margine papilloso-scabris, foliis sessilibus oblongis remote dentatis, cauleque erecto hirtis.
Habitat in Italia, Hispania. ⊙. D.
Hanc olim pro B. coronopifolia sumsi, hinc diagnosis mea hujus speciei est delenda *).

* 4. BISCUTELLA *depressa.*
B. siliculis glabris margine papilloso-scabris corymbosis, foliis sessilibus oblongo-cuneatis remote dentatis, cauleque diffuso hirtis.
Habitat in Aegypto. ⊙. D.
Siliculae praecedentis sed parum majores, differt planta: *caule* humili digitali ramoso diffuso non

---

*) BISCUTELLA *coronopifolia.*
B. siliculis disco punctato-scabriusculis, foliis radicalibus pinnatifido-dentatis hispidis, caulinis linearibus integerrimis, caule glabro.
B. siliculis glabris, foliis dentatis hirtis. *Mant.* 255.
Habitat in Hispania. ⊙.
Siliculae videntur glabrae, sub lente observatae vero punctis scabris sparsis obsitae. *Folia* radicalia Plantaginis Coronopi, caulina linearia integerrima, omnia valde hispida. *Caulis* est glaber.

erecto, *foliis* magis cuneatis, denique *racemis* corymbosis.

* 5. BISCUTELLA *raphanifolia.*
B. siliculis glabris, foliis lyratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 474.
Habitat in Sicilia *et* Africa *boreali.* ☉. D.

6. BISCUTELLA *laevigata.*
B. siliculis glabris, foliis lanceolatis remote dentatis hirtis, caule glabro.
B. siliculis glabris, foliis lanceolatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 474.
Habitat in Germania, Austria, Helvetia, Italia, Gallia. ♃. D.

* 7. BISCUTELLA *saxatilis.*
B. siliculis punctato-scabris, foliis lanceolatis remote dentatis hirtis, caule superne glabro.
B. saxatilis. *Decand. fl. franc.* 4. *p.* 690. *excluso synonymo Villarsii*
Habitat in Helvetia, Pyrenaeis. ♃. D.
Simillima praecedenti, sed *siliculae* disco punctato-scabrae, *folia* parum latiora, et *caulis* basi hirtus.

* 8. BISCUTELLA *alpestris.*
B. siliculis glaberrimis, foliis hirtis, radicalibus oblongis dentatis, caulinis lineari-lanceolatis integerrimis, caule glabro.
B. siliculis glabris, foliis oblongis versus basin angustatis dentatis hispidis subcarnosis, caulinis linearibus integerrimis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 253. *t.* 228.
Habitat in alpinis et subalpinis Croatiae. ♃. D.
Siliculae duplo majores quam in duabus praecedentibus.

752. LUNARIA.

Silicula elliptica compresso-plana pedicellata, valvis dissepimento aequalibus parallelis planis. *Cal.* foliolis saccatis.

1. LUNARIA *rediviva.*
L. foliis cordatis mucronato-dentatis, siliculis utrinque attenuatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 476.
Habitat in Europa *septentrionaliore.* ♃. D.

2. LUNARIA *annua.*
L. foliis cordatis obtuse dentatis, siliculis ellipticis utrinque obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 477.
Habitat in Germania, Suecia. ♂. D.

3. LUNARIA *canescens* *).
L. cana, stellato-pubescens, foliis oblongis subintegerrimis sessilibus, siliculis ellipticis subsessilibus oblique flexis.
Alyssum (*clypeatum*) caule erecto herbaceo, foliis oblongis tomentosis subdentatis, siliculis oblongis compressis planis, stigmate capitato, petalis acuminatis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 468.
Habitat in Europa *australi*, Libano, Tauria. ♃. D.
Petala flava lineari-cuneiformia obtusa.

S I L I Q U O S A.

753. RICOTIA.

Siliqua unilocularis oblonga compressa, valvulis planis.

1. RICOTIA *aegyptiaca*.
Ricotia aegyptiaca. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 477.
Habitat in Aegypto. ☉. D.

754. DENTARIA.

Cal. longitudinaliter connivens. *Stigma* emarginatum. *Siliqua* elastice dissiliens, valvulis revolutis.

1. DENTARIA *enneaphylla*.
D. foliis ternis ternatis dentatis, foliolorum axillis nudis, staminibus longitudine corollae. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 478.
Habitat in Austriae, Italiae *montanis umbrosis sterilibus*. ♃. D.

* 2. DENTARIA *glandulosa*.
D. foliis ternis ternatis profunde dentatis, glandula

---

*) Huc pertinent:
LUNARIA *suffruticosa*.
L. suffruticosa tomentosa, foliis integerrimis lanceolatis, inferioribus obtusis, superioribus acutis, siliculis obovatis. *Vent. hort. cels. p.* 19. *t.* 19.
Habitat in Persia. ♄.
LUNARIA *graeca*.
L. suffruticosa albo-tomentosa, foliis integerrimis spathulatis obtusis, siliculis ellipticis.
Alyssum lunarioides. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 461.
Habitat in Archipelagi *insulis*. ♄.

subulata in foliolorum axillis, staminibus corolla duplo brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 478.
Habitat in Hungariae *sylvis subalpinis inque* Silesia. ♃. D.

3. DENTARIA *bulbifera.*
D. foliis inferioribus pinnatis, summis simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 479.
Habitat in Europae *montosis sylvaticis.* ♃. D.

4. DENTARIA *pentaphyllos.*
D. foliis digitatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 480.
Habitat in alpibus Helveticis Allobrogicis *aliisque.* ♃. D.

755. CARDAMINE.

Cal. subhians. *Stigma* integrum. *Siliqua* elastice dissiliens, valvulis revolutis.

1. CARDAMINE *bellidifolia.*
C. foliis simplicibus subrotundo-ovatis integerrimis, petiolis longissimis, caule florifero foliorum longitudine. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 481.
Habitat in alpibus Lapponiae, Norvegiae. ♃. D.

2. CARDAMINE *impatiens.*
C. foliis pinnatis incisis stipulatis, floribus apetalis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 485.
Habitat in Europae *nemoribus ad radices montium.* ♂. D.

3. CARDAMINE *pratensis.*
C foliis pinnatis, foliolis radicalibus subrotundis, caulinis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 487.
Habitat in Europae *pascuis aquosis.* ♃. D.

756. SISYMBRIUM.

Cal. patens. *Cor.* patens. *Siliqua* dehiscens valvulis rectiusculis.

† *Siliquis declinatis brevibus.*

1. SISYMBRIUM *Nasturtium.*
S. siliquis declinatis, foliis pinnatis, foliolis subcordatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 489.
Habitat in Europa *et* America *boreali.* ♃. D.

2. SISYMBRIUM *sylvestre.*
S. siliquis declinatis, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 489.
Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae *ruderatis.* ☉. D.

* 3. SISYMBRIUM *palustre.*
S. siliquis declinatis oblongo-ovatis, foliis pinnatifidis serratis, petalis calyce brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 490.
Habitat in Europae *locis udis.* ☉. D.

4. SISYMBRIUM *amphibium.*
S. siliquis declinatis oblongo-ovatis, foliis oblongo-lanceolatis pinnatifidisve serratis, petalis calyce longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 491.
Habitat in Europae *septentrionalioris aquosis.* ☉. D.

5. SISYMBRIUM *pyrenaicum.*
S. siliquis subovatis, foliis inferioribus lyratis, superioribus bipinnatifidis amplexicaulibus, stylis filiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 491.
Habitat in alpibus Helveticis, Pyrenaeis. ♃. D.

6. SISYMBRIUM *tenuifolium.*
S. siliquis erectis, foliis glabris subintegerrimis pinnatifidis bipinnatifidisque, supremis integris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 493.
Habitat in Germania, Helvetia, Anglia, Gallia. ♃. D.

† † *Siliquis sessilibus axillaribus.*

7. SISYMBRIUM *supinum.*
S. siliquis axillaribus subsessilibus solitariis, foliis dentato-sinuatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 494.
Habitat in Hispania, Gallia. ☉. D.

8. SISYMBRIUM *polyceratium.*
S. siliquis axillaribus sessilibus subulatis aggregatis, foliis repando-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 494.
Habitat in Helvetiae, Italiae *ruderatis.* ☉. D.

9. SISYMBRIUM *bursifolium.*
S. racemo flexuoso, foliis lyratis, caule erecto folioso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 495.
Habitat in Helvetia, Italia, Sicilia, Pyrenaeis. ☉. D.

† † † *Caule nudo.*

10. SISYMBRIUM *murale.*
S. subacaule, foliis lanceolatis sinuato-serratis laeviusculis, scapis subscabris adscendentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 496.
Habitat in Germania, Helvetia, Italia, Gallia. ☉. D.

11. SISYMBRIUM *arenosum.*
S. caule subfolioso ramoso, foliis lyratis rectangulo-

dentatis hispidis, pilis ramosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 498.
Habitat in Germania, Helvetia. ♂. D.

† † † † *Foliis pinnatis.*

* 12. SISYMBRIUM *millefolium.*
S. foliis supradecompositis tomentosis, petalis calyce majoribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 500.
Habitat in rupibus Teneriffae. ♄. F.

13. SISYMBRIUM *Sophia.*
S. petalis calyce minoribus, foliis decomposito-pinnatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 500.
Habitat in Europae *ruderatis, viis.* ☉. D.

* 14. SISYMBRIUM *gallicum.*
S. foliis pinnatifidis grosse obtuse dentatis glabris, siliquis patentibus linearibus stylo persistenti mucronatis, caule basi pubescente.
Habitat in Gallia. ☉. D.

* 15. SISYMBRIUM *contortum.*
S. foliis radicalibus inferioribusve runcinatis dentatis, caulinis lanceolatis subhastato-appendiculatis, siliquis erectis filiformibus contortis.
Sisymbrium contortum. *Cavaniles.*
Habitat in Hispania. ☉. D.

Folia radicalia runcinata dentata glabra, subtus in costa media, et ad marginem pilis raris obsita; caulina inferiora lyrato-pinnatifida, lacinia terminali lanceolata maxima, lateralibus linearibus; summa lanceolata in petiolo appendice foliacea una alterave quasi hastata, interdum vero absque ulla appendice.

16. SISYMBRIUM *Irio.*
S. foliis runcinatis dentatis nudis, caule laevi, siliquis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 503.
Habitat in Europae *cultis.* ☉. D.

* 17. SISYMBRIUM *Columnae.*
S. foliis runcinatis dentatis et caule villosis subincanis, siliquis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 503.
Habitat in Germaniae, Austriae, Italiae *siccis.* ☉. D

* 18. SISYMBRIUM *obtusangulum.*
S. foliis pinnatifidis obtusis dentatis amplexicaulibus, caule retrorsum hispido. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 504.
Habitat in Helvetia. ♂. D.

19. SISYMBRIUM *barbareae.*
S. foliis simplicibus spathulato-ovatis dentatis amplexicaulibus nudis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 505.
Habitat in Oriente. ♃. D.

* 20. SISYMBRIUM *subhastatum.*
S. foliis glabris radicalibus runcinatis, caulinis lanceolatis integerrimis subhastatis, siliquis erecto-patulis.
Brassica subhastata. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 550.
Habitat in insulis Archipelagi. ☉. D.

† † † † † *Foliis lanceolatis integris.*

21. SISYMBRIUM *strictissimum.*
S. foliis oblongo-lanceolatis dentatis pubescentibus petiolatis, siliquis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 506.
Habitat in Germaniae, Austriae, Helvetiae, Italiae *montibus asperis apricis.* ♃. D.

757. ERYSIMUM.

Cal. clausus. *Siliqua* columnalis exacte tetraëdra.

1. ERYSIMUM *officinale.*
E. siliquis spicae adpressis, foliis runcinatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 509.
Habitat in Europae *ruderatis.* ☉. D.

2. ERYSIMUM *Barbarea.*
E. foliis inferioribus lyratis, lobo terminali rotundato, superioribus obovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 509.
Habitat in Europae *nemorosis.* ♃. D.

* 3. ERYSIMUM *praecox.*
E. foliis inferioribus lyratis, superioribus pinnatifidis, laciniis lineari-oblongis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 510.
Habitat in Angliae, Galliae *herbidis ad fossas.* ♂. D.

4. ERYSIMUM *Alliaria.*
E. foliis cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 510.
Habitat in Europae *sepibus, cultis, umbrosis. Spontaneum in horto.* ♂ D.

5. ERYSIMUM *repandum.*
E. foliis lanceolatis repando-dentatis, racemis oppositifoliis, siliquis subsessilibus horizontalibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 510.
Habitat in Thuringiae, Bohemiae, Austriae, Hispaniae *arvis.* ☉. D.

6. ERYSIMUM *cheiranthoides.*
E. foliis lanceolatis integerrimis, siliquis patulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 511.
Habitat in Europae *arvis.* ☉. D.

7. ERYSIMUM *hieracifolium.*
E. foliis lanceolatis remote serratis, siliquis erectis subadpressis, compresso-tetraëdris.
E. foliis lanceolatis remote dentatis, siliquis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 511.
Habitat in Germania, Suecia, Dania. ♂ D.

* 8. ERYSIMUM *longisiliquosum.*
E. foliis lanceolatis subintegerrimis, caule sulcato, siliquis erectis exacte tetraëdris.
Habitat . . . . ♂ D.

Valde simile praecedenti, sed folia subintegerrima, siliquae minus adpressae exacte tetraëdrae, *caulis* altior et ramosus. Ceterum ut in hoc, caulis et folia pilis adpressis teguntur. Ab E. cheiranthoide diversum: caule altiore, qui tripedalis et major, pilositate, atque siliquis multo longioribus (saepe bipollicaribus) strictioribus.

* 9. ERYSIMUM *odoratum.*
E. foliis lanceolatis remote argute dentatis, petalis subrotundis, siliquis erectis strictis, caule sulcato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 512.
Habitat in Austriae, Hungariae *agris, vineis.* ♂ D.

758. CHEIRANTHUS.

Cal. clausus, foliolis duobus basi gibbis. *Germ.* utrinque denticulo glandulato. *Sem.* plana.

* 1. CHEIRANTHUS *decumbens.*
C. foliis lanceolatis basi dentatis remotissime dentatis glabris, caule adscendente, siliquis cuspidatis.
Cheiranthus decumbens *Schleicher.*
Habitat in Helvetia. ♂ D.

Flores magnitudine C. erysimoidis. *Siliquae* bipollicares stylo persistenti cuspidatae.

2. CHEIRANTHUS *Cheiri.*
C. foliis lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 516.
Habitat in Angliae, Hispaniae, Helvetiae, Galliae *muris tectis.* ♂ D.

3. CHEIRANTHUS *fruticulosus.*
C. foliis lanceolatis acutis subtus canescentibus, pubescentia simplicissima adpressa, caule fruticuloso, ramis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 516.
Habitat in Hispania, Anglia. ♄ D.

* 4. CHEIRANTHUS *ibericus.*
C. foliis radicalibus lyratis, caulinis ovatis obtusis angulato-subdentatis.
Habitat in Iberia. ♃ F.
Erysimo Barbareae habitu similis.

* 5. CHEIRANTHUS *scoparius.*
C. foliis lineari-lanceolatis integerrimis utrinque attenuatis strigoso-pubescentibus, caule fruticoso, ramis fastigiatis.
Cheiranthus scoparius *Broussonet.*
Habitat in Teneriffa. ♄ T.

* 6. CHEIRANTHUS *mutabilis.*
C. foliis lanceolatis acuminatis argute serratis, caule frutescente, siliquis pedunculatis. *Sp. pl. ed W.* 3. *p.* 517.
Habitat in Madera. ♄ T.

7. CHEIRANTHUS *maritimus.*
C. foliis ellipticis obtusis nudis scabriusculis, caule diffuso scabro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 518.
Habitat ad litora Maris mediterranei. ☉ D.

* 8. CHEIRANTHUS *parviflorus.*
C. foliis lanceolatis repando-dentatis, siliquis sessilibus horizontalibus distantibus apice furcatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 519.
Habitat in Marocco. ☉ D.

9. CHEIRANTHUS *incanus.*
C. foliis lanceolatis integerrimis obtusis incanis, siliquis apice truncatis compressis, caule suffruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 520.
Habitat in Hispaniae *maritimis.* ♄ F.

10. CHEIRANTHUS *fenestralis.*
C. foliis conferto-capitatis recurvatis undulatis, caule indiviso. *Sp. pl. ed W.* 3. *p.* 520.
Habitat . . . . . . ♂ F.

11. CHEIRANTHUS *annuus.*
C. foliis lanceolatis subdentatis obtusis incanis, siliquis cylindricis apice acutis, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 520.
Habitat in Europae *australis maritimis.* ☉ D.

12. CHEIRANTHUS *tristis.*
C. foliis linearibus subsinuatis, floribus sessilibus, petalis undatis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 522.
Habitat in Hispania, Italia, Monspelii. ♄ F.

13. CHEIRANTHUS *tricuspidatus.*
C. foliis lyratis, siliquis apice tridentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 523.
Habitat in Tripoli *maritimis.* ☉ D.

* 14. CHEIRANTHUS *odoratissimus.*
C. foliis tomentosis lyrato-sinuatis, siliquis compressis tomentosis laevibus *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 524.
Habitat in Tauriae *et* Persiae *borealis collibus nudis.* ♂ F.

15. CHEIRANTHUS *sinuatus.*
C. foliis tomentosis, inferioribus sinuatis, rameis indivisis, siliquis tomentosis compressis muricatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 524.
Habitat in Hispaniae, Angliae, Monspelii *maritimis.* ♄ F.

* 16. CHEIRANTHUS *cuspidatus.*
C. foliis lanceolatis dentatis, caule recto simplici, siliquis strictis late ancipitibus stylo persistente duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 525.
Habitat in Hungaria, Tauria *et ad mare* Caspium. ♂ D.

* 17. CHEIRANTHUS *quadrangulus.*
C. foliis linearibus integerrimis, siliquis sessilibus oblongis quadrangulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 525.
Habitat in Sibiria. ♃ D.

759. HELIOPHILA.

Petala sessilia *Nectar.* O. *Siliqua* compressa valvulis rectiusculis margine subrepandis.

1. HELIOPHILA *amplexicaulis.*
H. foliis lanceolatis integerrimis amplexicaulibus glabris, siliquis moniliformibus pendulis.
H. foliis amplexicaulibus integris glabris, siliquis moniliformibus *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 528.
Habitat ad Cap. b. spei. ☉ D.
Corollae albido-incarnatae.

* 2. HELIOPHILA *pendula.*
H. foliis pinnatis, foliolis filiformibus glabris, siliquis moniliformibus pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 529.
Habitat ad Cap. b. spei? ☉ D.
Corollae pallide flavae.

* 3. HELIOPHILA *crithmifolia.*
H. foliis pinnatis subcarnosis, foliolis semiteretibus supra canaliculatis, siliquis linearibus nutantibus.
Habitat ad Cap. b. spei? ☉ D.
Corollae incarnatae.

760. HESPERIS.

Cal. clausus. *Petala* oblique flexa. *Glandula* inter stamina breviora. *Stigma* basi bifurca apice connivente. *Siliqua* stricta.

1. HESPERIS *tristis.*
H. caule hispido ramoso patente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 530.
Habitat in Hungariae, Austriae *arvis.* ♂ D.

* 2. HESPERIS *runcinata.*
H. caule erecto apice paniculato, foliis hispidis, inferioribus runcinatis, hirsutis viscidis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 220. *t.* 200.
Habitat in Hungariae *fruticetis.* ♂ D.

3. HESPERIS *matronalis.*
H. caule simplici erecto, foliis ovato-lanceolatis denticulatis, petalis mucrone emarginatis. *Sp. pl. ed W.* 3. *p.* 531.
Habitat in Germania, Helvetia, Sibiria. ♂ D.

4. HESPERIS *africana.*
H. caule ramosissimo diffuso, foliis lanceolatis petiolatis acute dentatis scabris, siliquis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 532.
Habitat in Hungaria, Gallia, Africa. ☉ D.

* 5. HESPERIS *arenaria.*
H. pubescens, caule ramoso, foliis lanceolatis acutis, inferioribus dentatis, sessilibus, siliquis torulosis subulatis sessilibus *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 533.
Habitat in Algeriae *arenosis maritimis.* ☉ D.

6. HESPERIS *verna.*
H. caule erecto ramoso, foliis cordatis amplexicaulibus serratis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 533.
Habitat in Galloprovinciae *maritimis.* ♂ ☉ D.

761. ARABIS.

Glandulae nectariferae 4, singulae intra calycis foliola, squamae instar reflexae.

1. ARABIS *alpina.*
A. foliis oblongis lanceolatis amplexicaulibus acute dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 534.
Habitat in alpibus Helveticis, Austriacis, Lapponicis. ♃ D.

2. ARABIS *thaliana.*
A. foliis radicalibus oblongis petiolatis, caulinis lanceolatis sessilibus, caule erecto basi hirto, peta-

lis calyce duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 535.

Habitat in Europae *septentrionalioris sabulosus.* ⊙ D.

* 3. ARABIS *recta.*

A. foliis lanceolatis cordatis amplexicaulibus obtuse dentatis, caule erecto pubescente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 536.

Habitat in Galliae *australis,* Hispaniae *muris rupibusque.* ⊙ D.

* 4. ARABIS *crispata.*

A. foliis lanceolatis amplexicaulibus inaequaliter dentatis undulatis cauleque pubescentibus, siliquis patentibus glabris.

Habitat in Carniolia. ♃ D.

Pili 2-s. 3-furcati in tota planta. *Petala* alba obtusa. *Stigma* obtusum.

* 5. ARABIS *praecox.*

A. foliis oblongis acutis sessilibus integerrimis glabris, caulibus strigosis, stolonibus repentibus, siliquis patulis.

Arabis praecox. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*

Habitat in Hungaria. ♃ D.

* 6. ARABIS *ciliaris.*

A. foliis ciliatis, radicalibus obovatis obsolete dentatis, caulinis integerrimis, caule simplicissimo, siliquis erectis.

Habitat in alpibus Carinthiae. ♃ D.

Planta spontanea digitalis, culta fere spithamaea. *Caulis* simplicissimus. *Folia* margine ciliata.

7. ARABIS *bellidifolia.*

A. foliis subdentatis, radicalibus obovatis, caulinis lanceolatis, caule folioso, racemo erecto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 537.

Habitat in alpibus Austriacis, Helveticis, Italicis. ♃ D.

* 8. ARABIS *nutans.*

A. foliis subdentatis, radicalibus obovatis, caulinis lanceolatis, caule folioso, racemo fructifero nutante, siliquis secundis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 537.

Habitat in Austriae, Helvetiae, Italiae *alpibus.* ♃ D.

* 9. ARABIS *stricta.*

A. foliis dentatis obtusis hispidis, radicalibus sublyratis, caulibus hispidis, petalis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 539.

Arabis hispida. *Ait. Kew.* 2. *p.* 400.

Turritis Raji. *Villars Delph.* 3. *p.* 326. *t.* 38.
Habitat in Angliae, Italiae, Helvetiae, Galliae *rupibus.* ♃ D.

* 10. ARABIS *incana.*
A. foliis radicalibus oblongo-spathulatis subdentatis, caulinis oblongis dentatis semiamplexicaulibus cauleque hispidis, pilis furcatis, siliquis erecto-patulis.
A. foliis omnibus sessilibus denticulatis cum caule hispidis, pilis furcatis. *Roth. catal.* 1. *p.* 79.
Turritis minor. *Schleicher.*
Habitat in Helvetia. ♂ D.

11. ARABIS *pendula.*
A. foliis amplexicaulibus acuminatis, siliquis ancipitibus linearibus pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 541.
Habitat in Sibiria, Dania. ♂ D.

762. TURRITIS.

Cal. connivens erectus. *Cor.* erecta. *Siliqua* longissima angulata.

1. TURRITIS *glabra.*
T. foliis radicalibus dentatis hispidis, caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 542.
Habitat in Europae *pascuis siccis apricis.* ♂ D.

* 2. TURRITIS *patula.*
T. caule flexuoso, siliquis petalisque patulis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 59. *t.* 59.
T. foliis omnibus hispidis, caulinis amplexicaulibus apice dentatis, ramis patulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 544.
Habitat in Hungariae *collibus apricis arenosis.* ☉ D.

763. BRASSICA.

Cal. erectus connivens. *Glandula* inter stamina breviora et pistillum interque longiora et calycem. *Sem.* globosa.

† *Stylo obtusiusculo.*

1. BRASSICA *orientalis.*
B. foliis cordatis amplexicaulibus glabris, radicalibus scabris integerrimis, siliquis tetragonis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 545.
Habitat in Germania, Gallia, Oriente. ☉ D.

2. BRASSICA *campestris.*
B. radice cauleque tenui, foliis cordato-acuminatis

amplexicaulibus, infertoribus lyratis dentatis subhispidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 546.
Habitat in Europae *agris non argillosis.* ⊙ D.

3. BRASSICA *alpina.*
B. foliis caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis, petalis erectis. *Sp. pl. ed W.* 3. *p.* 547.
Habitat in Germania, Helvetia. ♃ D.

4. BRASSICA *Napus.*
B. radice caulescente fusiformi, foliis laevibus, superioribus cordato-lanceolatis amplexicaulibus, inferioribus lyratis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 547.
Habitat in arenosis maritimis Angliae, Belgii, Gotlandiae. ♂ D.

5. BRASSICA *Rapa.*
B. radice caulescente orbiculari depressa carnosa, foliis radicalibus lyratis scabris, caulinis integerrimis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 548.
Habitat in arvis Germaniae, Angliae, Belgii. ♂ D.

6. BRASSICA *oleracea.*
B. radice caulescente tereti carnosa, foliis omnibus glabris glaucis repandis lobatisve. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 548.
Habitat in maritimis Angliae. ♂ D.
Varietates numerosae notissimae sunt.

7. BRASSICA *chinensis.*
B. foliis ovalibus subintegerrimis, floralibus amplexicaulibus lanceolatis, calycibus ungue petalorum longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 550.
Habitat in China. ⊙ D.

★ 8. BRASSICA *polymorpha.*
B. foliis inferioribus angusto-lanceolatis pinnatifido-dentatis, superioribus linearibus integerrimis, calyce patenti. *Sp. pt. ed. W.* 3. *p.* 551.
Habitat in Hungaria, Sibiria. ♂ D.

† † *Erucae: siliquis stylo ensiformi.*

9. BRASSICA *Erucastrum* *).
B. foliis runcinatis, caule hispido, siliquis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 551.
Habitat in Europae *australioris ruderatis.* ⊙ D.

---

*) Sub nomine Brassicae vesicariae occurrit in hortis planta B. Erucastro simillima, siliquis hispidis tantum differens, de qua dubius sum, an sit hujus varietas. Vera Brassica vesicaria est longe diversa.

* 10. BRASSICA *Cheiranthus.*
B. foliis petiolatis pinnatifidis dentatis hispidis, siliquis torulosis plano-rostratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 552.
Habitat in Delphinatus *et* Pedemontii *arenosis.* ♂ D.

764. SINAPIS.

Cal. patens. *Cor.* ungues recti. *Glandula* inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem. *Siliquae* rostratae.

1. SINAPIS *arvensis.*
S. siliquis multangulis toroso-turgidis rostro ancipiti longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 554.
Habitat in Europae *agris.* ⊙ D.

2. SINAPIS *orientalis.*
S. siliquis retrorsum hispidis, apice subtetragonis compressis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 554.
Habitat in Oriente. ⊙ D.

3. SINAPIS *alba.*
S. siliquis hispidis, rostro obliquo longissimo ensiformi. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 555.
Habitat in agris Angliae, Belgii, Galliae. ⊙ D.

4. SINAPIS *nigra.*
S. siliquis glabris racemo adpressis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 555.
Habitat in Europae *septentrionalioris ruderatis.* ⊙ D.

5. SINAPIS *pyrenaica.*
S. siliquis strictis scabris, foliis runcinatis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 556.
Habitat in Pyrenaeis. ♂ D.

6. SINAPIS *pubescens.*
S. siliquis pubescentibus adpressis rostro subcompresso, foliis lyratis hirtis, caule suffruticoso.
S. siliquis pubescentibus erectis, rostro compresso, foliis lyratis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 556.
Habitat in Sicilia. ♄ F.

Caulis suffruticosus spithameus diffusus. *Folia* lyrata utrinque pilis brevibus obsita. *Flores* pallide

---

BRASSICA *vesicaria.*
B. foliis lineari-lanceolatis pinnatifido-dentatis, caule hirto, siliquis hispidis calyce tumido pubescente persistente tectis.
B. foliis runcinatis, siliquis hispidis tectis calyce tumido. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 553.
Habitat in Hispania. ⊙.

flavi. *Siliquae* erecto-adpressae pubescentes, rostro demum subcompresso obtuso.

* 7. SINAPIS *hispida*.
S. siliquis hispidis erectis, foliis lyratis scaberrimis, caule hispido. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 556.
Habitat in imperio Maroccano. ☉. D.

8. SINAPIS *juncea*.
S. ramis fasciculatis, foliis summis lanceolatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 557.
Habitat in India *orientali*, China. ☉. D.

* 9. SINAPIS *foliosa*.
S. rostro compresso scaberrimo siliqua hispida longiore, foliis lyratis repando-angulatis glabris.
Habitat in Oriente. ☉. D.

* 10. SINAPIS *Allioni*.
S. siliquis ovato-oblongis patulis, foliis pinnatifidis, laciniis incisis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 557.
Habitat . . . . ☉. D.

11. SINAPIS *erucoides*.
S. siliquis laevibus aequalibus, foliis lyratis oblongis glabris, caule scabro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 557.
Habitat in Italia, Hispania *ad vias*. ☉. D.

765. RAPHANUS.

Cal. clausus. *Glandulae* melliferae, 2 inter stamina breviora et pistillum, totidem inter stamina longiora et calycem. *Siliqua* torosa subarticulata teres rostrata.

1. RAPHANUS *sativus*.
R. foliis lyratis, siliquis teretibus torosis bilocularibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 560.
Habitat in China. ☉. ♂. D.

2. RAPHAMUS *Raphanistrum*.
R. foliis lyratis, siliquis teretibus articulatis laevibus unilocularibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 560.
Habitat inter segetes Europae. ☉. D.

* 3. RAPHANUS *tenellus*.
R. siliquis subulatis articulatis bilocularibus foliisque glabris lanceolatis dentatis, infimis pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 561.
Habitat in desertis ad mare Caspium. ☉. D.

* 4. RAPHANUS *arcuatus*.
R. siliquis subulatis arcuatis bilocularibus laevibus, foliis oblongo-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 562.
Habitat . . . . ☉. D.

766. CLEO-

766. CLEOME.

Petala omnia adscendentia. *Glandulae* nectariferae 3 ad singulum sinum calycis singulae, excepto infimo. *Siliqua* unilocularis bivalvis.

1. CLEOME *pentaphylla.*
C. floribus gynandris, foliis quinatis, caule inermi. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 564.
Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

2. CLEOME *triphylla.*
C. floribus gynandris, foliis ternatis, caule inermi. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 565.
Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

3. CLEOME *viscosa.*
C. floribus dodecandris, foliis quinatis ternatisque. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 566.
Habitat in Zeylona, Malabaria. ⊙. C.

4. CLEOME *uniglandulosa.*
C. floribus dodecandris uniglandulosis, foliis ternatis, summis simplicibus, viscoso-pubescentibus.
C. foliis sparsis ternatis lanceolatis integerrimis foetidis, floribus uniglandulosis. *Cav. ic.* 3. *p.* 3. *t.* 306.
Habitat in Nova Hispania, *praesertim in* Acapulco. ♃. C.

5. CLEOME *gigantea.*
C. floribus hexandris, foliis septenatis, caule inermi *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 567.
Habitat in Guinea, ♄. C.

6. CLEOME *pungens.*
C. floribus hexandris, foliis quinatis viscosis, caule spinoso. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 18. *t.* 18.
Habitat in America *calidiore.* ⊙. ♂. C.
Valde similis C. spinosae, sed folia nunquam septenata.

7. CLEOME *aculeata.*
C. floribus hexandris, foliis ternatis integerrimis, stipulis spinescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 568.
Habitat in America *calidiore.* ⊙. C.

8. CLEOME *violacea.*
C. floribus hexandris, foliis ternatis solitariisque, foliolis lanceolato-linearibus integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 569.
Habitat in Lusitania. ⊙. D.

9. CLEOME *arabica.*
C. floribus hexandris, foliis ternatis lanceolatis obtusis, siliquis fusiformibus visco-scabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 569.
Habitat in Arabia. ⊙. D.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA

TRIANDRIA.

767. TAMARINDUS.

Cal. 4-partitus. *Petala* 3. *Nect.* setis 2 laevibus sub filamentis. *Stylus* 1. *Legumen* pulpa repletum.

1. TAMARINDUS *indica.*
Tamarindus indica. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 577.
Habitat in India, Arabia, Aegypto, America. ♄. C.

768. SISYRINCHIUM.

Spatha diphylla. *Cal.* O. *Petala* 6 subaequalia. *Stylus* 1. *Caps.* 3-locularis infera.

1. SISYRINCHIUM *Bermudiana.*
S. scapo ancipiti ramoso folioso, spatha subquadriflora floribus breviore, petalis mucronatis, foliis ensiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 578.
Habitat in Bermudis. ♃. T.

* 2. SISYRINCHIUM *anceps.*
S. scapo ancipiti alato simplici subaphyllo, spatha subquadriflora inaequali floribus longiore, petalis mucronatis, foliis ensiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 579.
Sisyrinchium gramineum. *Curt. mag.* 464.
Sisyrinchium angustifolium. *Mill. dict. n.* 2.
Habitat in Virginia, Canada. ♃. D.

* 3. SISYRINCHIUM *convolutum.*
S. scapo ancipiti folioso ramoso, spatha triflora floribus breviore, foliis ensiformibus. *Willd. hort. berol.* 2. *p.* 91. *t.* 91.
S. spathis arcte compressis subaequalibus, petalis ellipticis convolutis. *Nocca pl. select. p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Mexico. ♃. T.

* 4. SISYRINCHIUM *tenuifolium.*

S. scapo ancipiti adscendente folioso, spatha triflora, capsulis hirtis, foliis lineari-filiformibus. *Willd. hort. berol.* 2. *p.* 92. *t.* 92.

Sisyrinchium tenuifolium. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in Mexico. ♃. T.

Corollae flavae praecedentis, sed foliis tenuissimis lineari-filiformibus, capsulisque hirtis abunde diversum.

* 5. SISYRINCHIUM *striatum.*

S. scapo ancipiti folioso, floribus spicatis, petalis subrotundo-ovatis acutis, foliis lineari-ensiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 580.

Sisyrinchium spicatum. *Cav. ic.* 2. *p.* 2. *t.* 104.

Moraea sertata. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 6. *t.* 11.

Habitat in Mexico. ♃. F.

769. FERRARIA.

Spatha diphylla. *Cal.* O. *Petala* 6, tribus externis latioribus. *Styl.* 1. *Caps.* 3-locul. infera.

1. FERRARIA *undulata.*

F. caule ramoso, foliis equitantibus ensiformibus, petalis aequalibus undulato-crispis, interioribus duplo angustioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 581.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

2. FERRARIA *pavonia.*

F. caule simplici flexuoso, foliis equitantibus ensiformibus nervosis, petalis planis, inferioribus duplo brevioribus panduriformibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 581.

Tigridia pavonia. *Curt. mag.* 532.

Habitat in Mexico, Peru. ♃. T.

Duplex nobis est varietas respectu florum coloris, altera a Curtisio, altera a Redoutes in plantis liliaceis est depicta.

3. FERRARIA *tricuspis.*

F. caule subramoso, foliis linearibus, petalis planis rotundatis, interioribus minutissimis tridentatis.

Iris (*tricuspis*) barbata, folio lineari longiore scapo subbifloro, petalis alternis trifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p* 231.

Iris tricuspidata. *Lin. suppl.* 98.

Moraea tricuspis. *Curt. mag.* 696.

Vieusseuxia glaucopis. *Decand. Ann. mus.* 2. *p.* 141.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

PENTANDRIA.

770. WALTHERIA.

Cal. duplex, exterior lateralis triphyllus deciduus. *Petala* 5. *Stylus* 1. *Caps.* 1-locul. 2-valvis monosperma.

1. WALTHERIA *americana.*
W. foliis ovalibus plicatis acute inaequaliter dentatis tomentosis, capitulis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 586.
Habitat in Bahama, Barbiches, Surinamo. ♂. C.

771. HERMANNIA.

Cal. simplex 5-fidus. *Petala* 5 spiraliter cucullata. *Filamenta* lanceolata. *Styli* 5. *Caps.* 5-locul. polysperma.

1. HERMANNIA *althaeifolia.*
H. foliis ovatis tomentosis plicatis crenatis, stipulis inferioribus ovatis, superioribus lato-lanceolatis, calycibus angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 589.
Habaitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 2. HERMANNIA *mollis.*
H. foliis oblongis obtusis dentatis, basi cuneatis integerrimis, utrinque tomentosis mollibus, pedunculis axillaribus bifloris.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Frutex tripedalis. *Rami* teretes albo-tomentosi. *Folia* pollicaria petiolata oblonga obtusa ab apice ad medium usque dentata, basi cuneata integerrima, utrinque tomentoso-canescentia mollia. *Stipulae* lineari-subulatae. *Pedunculi* axillares uni-vel biflori. *Flores* ut in H. althaeifolia. Accidit ad H. candicantem sed toto coelo foliis diversa.

* 3. HERMANNIA *candicans.*
H. foliis subrotundo-ovatis obtusis tomentosis albidis crenatis, stipulis lanceolato-subulatis, calycibus campanulatis patulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 590.
Hermannia praemorsa. *Wendl. obs.* 51.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 4. HERMANNIA *disticha.*
H. foliis subrotundo-ovatis obtusis hispido-villosis dentatis, stipulis ovatis acuminatis, calycibus angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 590.

Hermannia rotundifolia. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 63. *t.* 118.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 5. HERMANNIA *micans.*
H. foliis oblongis obtusissimis truncatis, apice dentatis, petiolatis, tomentoso-hispidis rugosis, stipulis lanceolato-subulatis, floribus involucratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 591.
Hermannia latifolia. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 64. *t.* 119.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 6. HERMANNIA *scordifolia.*
H. foliis oblongis obtusis crenatis petiolatis stellato-pubescentibus, subtus tomentosis, stipulis subulatis.
H. foliis oblongis obtusis crenatis petiolatis subtus tomentosis, stipulis subulatis, calycibus patulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 592.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Calyces adpressi, at in siccis speciminibus videntur patuli.

* 7. HERMANNIA *denudata.*
H. foliis lanceolatis glabris triplinerviis apice serratis acutis, stipulis ovatis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 592.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 8. HERMANNIA *disermaefolia.*
H. foliis lanceolatis tomentosis serratis obtusiusculis, margine undulatis, stipulis subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 592.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

9. HERMANNIA *alnifolia.*
H. foliis obovatis cuneiformibus truncatis emarginatis apice crenatis, racemis terminalibus, pedunculis subtrifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 593.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 10. HERMANNIA *holosericea.*
H. foliis oblongis cuneiformibus tomentosis apice rotundatis, dentatis, stipulis lanceolatis, racemis terminalibus paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 594.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 11. HERMANNIA *hirsuta.*
H. foliis cuneiformibus oblongo-obovatis apice inaequaliter dentatis, stipulis semicordatis acumina-

tis, racemis lateralibus, pedunculis elongatis bifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 594.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄ T.

* 12. HERMANNIA *scabra.*
H. foliis cuneiformibus oblongis inaequaliter dentatis basi integerrimis, supra scabris, subtus tomentosis, stipulis semicordatis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 594.
Hermannia aspera. *Wendl. obs.* 52.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄ T.

* 13. HERMANNIA *multiflora.*
H. foliis cuneiformibus oblongis truncatis apice dentatis glabriusculis, stipulis oblongis acutis, calyce campanulato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 595.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄ T.

* 14. HERMANNIA *flammea.*
H. foliis cuneiformibus lanceolatis truncatis apice dentatis glabris, racemis terminalibus, pedunculis bifloris, calycibus subreflexis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 595.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄ T.

* 15. HERMANNIA *angularis.*
H. foliis cuneiformibus lanceolatis truncatis apice dentatis, subtus hirtis, calycibus quinquangularibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 596.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄ T.

16. HERMANNIA *trifurcata.*
H. foliis cuneiformibus linearibus obtusis, apice tridentatis integrisve, tomentosis, calycibus patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 596.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄ T.

* 17. HERMANNIA *odorata.*
H. foliis cuneiformibus lanceolatis obtusis acutis, inferioribus apice subtridentatis, superioribus integris, calycibus campanulatis patulis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 597.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄ T.

18. HERMANNIA *lavandulifolia.*
H. foliis lanceolatis obtusis integerrimis tomentosis, calycibus angulosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 597.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄ T.

772. MELOCHIA.

Cal. subduplex. *Petala* 5 patentia. *Filamenta* subulata. *Styli* 5. *Caps.* 5-locul, loculis monospermis.

1. MELOCHIA *pyramidata.*
M. floribus umbellatis capsulis pyramidatis pentagonis, angulis mucronatis, foliis nudis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 600.
Habitat in Brasilia *et insulis* Caribaeis. ♄ C.
2. MELOCHIA *corchorifolia.*
M. foliis capitatis sessilibus, capsulis subrotundis, foliis subcordatis sublobatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 604.
Habitat in India *orientali.* ⊙ C.

773. OCHROMA.

Cal. duplex, exterior triphyllus. *Petala* 5. *Anth.* anfractuosae. *Caps.* 5-locularis polysperma. *Sem.* lana involuta.
* 1. OCHROMA *tomentosa* *).
O. foliis cordatis subtrilobis repandis, subtus tomentosis.
Ochroma tomentosa. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridionali.* ♄ C.

774. PASSIFLORA.

Cal. 5-partibus coloratus. *Cor.* 5-petala calyci inserta. *Nect.* corona filamentosa. *Pepo* pedicellata.

† *Foliis indivisis.*

1. PASSIFLORA *serratifolia.*
P. foliis ovatis venosis subserrulatis, petiolis biglandulosis, involucro triphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 606.
Habitat Surinami. ♄ C.
2. PASSIFLORA *cuprea.*
P. foliis ellipticis integerrimis obtusis trinerviis, petiolis eglandulosis, involucro nullo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 607.
Habitat in Providentia, Bahama. ♄ C.
3. PASSIFLORA *maliformis.*
P. foliis oblongo-ovatis cordatis triplinerviis veno-

---

*) Diagnosis primae speciei est:
OCHROMA *Lagopus.*
O. foliis cordatis quinquangulari-sublobatis denticulatis, subtus pubescentibus.
Ochroma Lagopus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 605.
Habitat in Jamaicae, Hispaniolae *montibus.* ♄.

sis integerrimis, petiolis biglandulosis, involucro triphyllo flore majore. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 608.
Habitat in Dominica, Martinica, Jamaica *et* Cajenna. ♄ C.

* 4. PASSIFLORA *alata.*
P. foliis oblongo-ovatis subcordatis integerrimis venosis, petiolis quadriglandulosis, stipulis lanceolato-falcatis subserratis, involucro triphyllo, caule membranaceo-tetragono. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 609.
Habitat in India *occidentali.* ♄ C.

5. PASSIFLORA *laurifolia.*
P. foliis oblongis integerrimis venosis, petiolis biglandulosis, involucro triphyllo apice dentato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 609.
Habitat in Surinamo. ♄ C.

† † *Foliis bilobis.*

6. PASSIFLORA *perfoliata.*
P. foliis cordatis bilobis obtusis mucronatis, summis subamplexicaulibus, petiolis eglandulosis, calyce campanulato, petalis calycis laciniis duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 611.
Habitat in Jamaicae *australis sepibus aridis maritimis.* ♄ C.

7. PASSIFLORA *rubra.*
P. foliis cordatis bilobis acutis mucronatis subtus pubescentibus, petiolis eglandulosis, fructu obovato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 611.
Habitat in Jamaica, Dominica, Martinica, Cajenna. ♄ C.

* 8. PASSIFLORA *lunata.*
P. foliis cordatis bilobis obtusis glabris, petiolis eglandulosis, pedunculis axillaribus geminis, filis coronae clavatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 612.
Passiflora biflora. *Lam. encycl.* 3. *p.* 34.
Habitat in Jamaica, Mexico. ♄ C.

* 9. PASSIFLORA *cuneata.*
P. foliis cuneatis apice bilobis glabris, petiolis eglandulosis, pedunculis axillaribus geminis, petalis calyce brevioribus.
Habitat ad Caracas. ♄ C.

Rami triquetri flexuoso-scandentes. *Folia* pollicaria vel sesquipollicaria cuneata apice leviter bilobata interjecto mucrone, subtus inter angulos nervorum biglandulosa, cum paucis glandulis depressis

inter nervos. Accedit valde ad sequentem sed basis foliorum magis cuneata, lobi minus profundi, folia minora, nunquam disco colorata.

* 10. PASSIFLORA *tuberosa.*

P. foliis rotundato-cuneatis bilobis, lobis approximatis, inferioribus disco coloratis, pedunculis axillaribus geminis, petalis calyce brevioribus.

Passiflora tuberosa. *Jacq.*

Habitat in America *calidiore.* ♄ C.

† † † *Foliis trilobis.*

11. PASSIFLORA *lutea.*

P. foliis cordatis trilobis obtusis glabris, petiolis eglandulosis, pedunculis axillaribus geminis, petalis calyce duplo angustioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 615.

Habitat in Virginiae, Jamaicae *glareosis saxosis.* ♄ C.

* 12. PASSIFLORA *angustifolia.*

P. foliis inferioribus trilobis acuminatis, superioribus indivisis lanceolatis, petiolis biglandulosis, floribus apetalis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 616.

Passiflora heterophylla. *Ait. Kew.* 3. *p.* 309.

Passiflora longifolia. *Lam. encycl.* 3. *p.* 39.

Habitat in fruticetis Jamaicae. ♄ C.

13. PASSIFLORA *minima.*

P. foliis trilobis glabris, lobis lanceolatis, intermedio longiore, petiolis biglandulosis, pedunculis geminis longitudine petioli, floribus apetalis, caule basi suberoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 616.

Habitat in Curassao. ♄ C.

14. PASSIFLORA *suberosa.*

P. foliis trilobis glabris, lobis oblongis, lateralibus brevissimis, petiolis biglandulosis, pedunculis subgeminis petiolo longioribus, floribus apetalis, caule basi suberoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 617.

Habitat in Dominica, Antillis. ♄ C.

* 15. PASSIFLORA *glauca.*

P. foliis peltatis cordatis trilobis, lobis aequalibus oblongis obtusis, petiolis subquadriglandulosis, petalis calycis longitudine. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 618. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 70. *t.* 384.

Habitat in Cajenna. ♄ C.

* 16. PASSIFLORA *caracasana.*

P. foliis cordatis trilobis, lobis ovatis acuminatis, in-

termedio longiore, sinubus glandulosis, petiolis biglandulosis.

Passiflora caracasana. *Jacq.*

Habitat ad Caracas. ♄ C.

17. PASSIFLORA *holosericea.*

P. foliis trilobis tomentosis, basi utrinque denticulo reflexo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 618.

Habitat in Vera Cruce. ♄ C.

18. PASSIFLORA *foetida.*

P. foliis trilobis cordatis pilosis, involucris multifido-capillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 619.

Habitat in Dominica, Martinica, Curassao. ⊙ C.

19. PASSIFLORA *incarnata.*

P. foliis trilobis serratis, lobis oblongis acutis, petiolis biglandulosis, involucro triphyllo, foliolis lanceolatis glanduloso-dentatis, filis coronae corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 621.

Habitat in Virginia, Brasilia, Peru. ♃ T.

* 20. PASSIFLORA *Adiantum.*

P. foliis basi rotundato-truncatis leviter tri-quinquelobisve, lobis obtusis, petiolis eglandulosis, petalis calyce brevioribus.

P. *(glabra)* foliis quinquelobis glabris glandulosis, petiolis eglandulosis, stipulis nullis, floribus lateritiis, calyce magnitudine corollae. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 55. *t.* 17.

Habitat . . . . ♄ C.

† † † † *Foliis multifidis.*

21. PASSIFLORA *coerulea.*

P. foliis palmatis quinquepartitis integerrimis, petiolis glandulosis, involucro triphyllo integerrimo, filis coronae corolla brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 623.

Habitat in Brasilia. ♄ F.

Varietas hujus angustifolia saepius sub nomine falso Passiflorae pedatae occurrit.

775. ERODIUM.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nect. Squamulae* 5. cum filamentis alternantes et *Glandulae* melliferae basi staminum insidentes. *Arilli* 5 monospermi aristati ad basin receptaculi rostrati, aristis spiralibus introrsum barbatis.

† *Foliis compositis pinnatis, pinnatifidisque.*

1. ERODIUM *ciconium.*
E. pedunculis multifloris, foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis dentatis, petiolo communi inter pinnas dentato, petalis oblongis obtusis, duobus emarginatis, caule adscendente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 629.
Habitat in Hispania, Italia, Vallesia, Monspelii. ⊙. D.

2. ERODIUM *cicutarium.*
E. pedunculis multifloris, foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis incisis, corollis calyce majoribus, caule hirto prostrato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 630.
Habitat in Europae *sterilibus cultis.* ⊙. D.

3. ERODIUM *moschatum.*
E. pedunculis multifloris, foliis pinnatis, pinnis subpetiolatis oblongis inciso-dentatis, petalis calycem aequantibus, caule procumbente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 631.
Habitat in Europa *australi,* Sibiria, Barbaria, Cap. b. spei, Brasilia, Peru. ⊙. D.

* 4. ERODIUM *laciniatum.*
E. pedunculis multifloris, foliis bipinnatifidis glabris, stipulis involucrisque scariosis, caule prostrato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 633.
Habitat in arenosis maritimis Cretae *et* Africae *borealis prope* Carthaginem. ⊙. ♂. F.
Petala purpurea, nec coerulea.

† † *Foliis ternatis et tripartitis.*

5. ERODIUM *gruinum.*
E. pedunculis submultifloris, foliis ternatis acuminatis inciso-dentatis, intermedio pinnatifido petiolato, caule hispido. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 633.
Habitat in Creta, Africa *boreali,* Italia, Hispania. ⊙. D.

6. ERODIUM *chium.*
E. pedunculis multifloris, foliis cordatis incisis, summis tripartitis, laciniis tripartito-incisis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 634.
Habitat in Chio. ⊙. D.

* 7. ERODIUM *hymenodes.*
E. pedunculis multifloris, foliis obtusis inciso-dentatis, inferioribus ternatis, superioribus trilobis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 635.
Habitat in Atlantis *rupium fissuris.* ♃. G.

† † † *Foliis lobatis et indivisis.*

8. ERODIUM *incarnatum.*

E. pedunculis submultifloris, foliis scabris cordatis trilobis tripartitisve dentatis, caule fruticuloso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 637.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

9. ERODIUM *malacoides.*

E. pedunculis multifloris, foliis cordatis sublobatis obtusis dentatis glabris, caule petiolisque hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 639.

Habitat in Europa *australi inque* Canariis. ⊙. D.

* 10. ERODIUM *chamaedryoides.*

E. subacaule, pedunculis unifloris, foliis cordatis obtusis crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 640.

Habitat in Minorca *et* Corsica. ♃. F.

HEPTANDRIA.

776. PELARGONIUM.

Cal. 5-partitus, lacinia suprema desinente in tubulum capillarem nectariferum secus pedunculum decurrentem. *Cor.* 5-petala irregularis. *Filam.* 10 inaequalia, quorum 3 (raro 5) castrata. *Arilli* 5 aristati monospermi ad basin receptaculi rostrati, aristis spiralibus introrsum barbatis.

† *Acaulia radice rapacea, umbella composita.*

* 1. PELARGONIUM *laciniatum.*

P. acaule, umbella composita, foliis spathulato-lanceolatis ciliatis integris pinnatifidisque, floribus pentandris, petalis lineari-cuneatis.

Geranium (*laciniatum*) foliis radicalibus integris laciniatisque, petiolis filiformibus, calycibus monophyllis, staminibus quinque fertilibus, radice tuberosa. *Andrews reposit. p.* 131. *t.* 131.

Habitat ad Cap. b spei. ♃. T.

* 2. PELARGONIUM *melananthon.*

P. acaule, umbella composita, foliis pinnatis hirtis, foliolis oblongis obtusis pinnatifidis. *Sp. pl. ed.* 3. *W. p.* 648.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

3. PELARGONIUM *rapaceum.*

P. acaule, umbella subcomposita, foliis pinnatis, pinnis tripartito-pinnatifidis pilosis, floribus pentandris, petalo infimo concavo.

P. acaule, umbella composita, foliis decomposite laciniatis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 649.
Geranium selinum. *Andrews reposit. p.* 239. *t.* 239.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

† † *Subacaulia, radice tuberosa.*

4. PELARGONIUM *lobatum.*
P. acaule, umbella composita, foliis subtus tomentosis simplicibus cordatis, ternatis, quinatisque, foliolis lobatis sinuatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 650.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

5. PELARGONIUM *triste.*
P. subacaule, umbella simplici, foliis hirtis pinnatis, foliolis bipinnatifidis, laciniis oblongis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 650.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

6. PELARGONIUM *flavum.*
P. subcaulescens, umbellis simplicibus, foliis decomposite laciniatis hirsutis, laciniis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 651.
Habitat ad Cap. b spei. ♃. T.

† † † *Herbacea aut suffruticosa.*

7. PELARGONIUM *tabulare.*
P. pedunculis subtrifloris, foliis reniformibus quinquelobis obtusis apice dentatis glabriusculis, caule adscendente piloso-hispido. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 656.
Habitat ad Cap. b. spei *in monte* Tabulari. ♃. T.

8. PELARGONIUM *alchemilloides.*
P. pedunculis paucifloris, foliis cordatis quinquelobo-palmatis dentatis villosis, caule diffuso villoso, stigmatibus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 656.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

9. PELARGANIUM *odoratissimum.*
P. pedunculis subquinquefloris, foliis subrotundo-cordatis mollissimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 657.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 10. PELARGONIUM *fragrans.*
P. pedunculis multifloris, foliis subrotundo-cordatis subtrilobis obtuse dentatis mollissimis, caule erecto fruticoso, ramis divaricato-deflexis. *Willd. hort. Berol.* 2. p. 77. t. 77.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Valde simile P. odoratissimo, sed diversum: *caule* fruticoso altiore erecto lignoso, *ramis* elon-

gatis deflexo-patentibus, *foliis* subtrilobis, *pedunculis* multifloris, *corolla* majore et aliter colorata.

* 11. PELARGONIUM *inodorum.*
P. umbellis multifloris capitatis, foliis cordato-ovatis obsolete lobatis, caulibus teretibus. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 34. *t.* 34.
Habitat ad Cap. b. spei? ☉. ♃. T.

* 12. PELARGONIUM *anceps.*
P. umbellis multifloris, floribus subcapitatis, foliis cordato-subrotundis obsolete lobatis, caulibus triquetro-ancipitibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 658.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

13. PELARGONIUM *althaeoides.*
P. pedunculis multifloris, foliis cordato-ovatis villosis trilobis dentatis, summis sinuatis, petalis calyce aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 658.
Habitat ad Cap. b. spei. ♂. T.

14. PELARGONIUM *columbinum.*
P. pedunculis multifloris, foliis ternatis tripartitis trifido-laciniatis, caule decumbente hirto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 659.
Habitat ad Cap. b. spei. ☉. D.

15. PELARGONIUM *tricolor.*
P. pedunculis subtrifloris, foliis lanceolatis villoso-canescentibns inciso-dentatis subtrifidis, caule suffruticoso erecto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 660.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 16. PELARGONIUM *canariense.*
P. pedunculis subbifloris, foliis tripartitis apice dentatis, floribus pentandris tetrapetalis, caule suffruticoso. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 17. *t.* 17.
Habitat in Canariis. ♂. T.

* 17. PELARGONIUM *myrrhifolium.*
P. pedunculis paucifloris, foliis ternatis pinnatifidis serratis, superioribus bipinnatifidis, floribus pentandris, corollis tetrapetalis, caule strigosiusculo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 661.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 18. PELARGONIUM *multicaule.*
P. pedunculis multifloris subcapitatis, foliis subbipinnatifidis dentatis, floribus heptandris, corollis tetrapetalis, caule decumbente glabro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 662.
Habitat ad Cap. b. spei. ♂. ♃. T.

19. PELARGONIUM *coriandrifolium.*
P. pedunculis subtrifloris, foliis bipinnatis, foliolis pinnatifidis linearibus, floribus pentandris, corollis subtetrapetalis, caule laeviusculo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 663.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 20. PELARGONIUM *quinquevulnerum.*
P. pedunculis multifloris, foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis serratis, floribus heptandris, corollis pentapetalis, caule suffruticoso.
Geranium *(quinquevulnerum)* foliis hispidis multifidis, floribus pentandris, pedunculis multifloris, petalis atropurpureis margine pallidis, caule suffruticoso spithamaeo. *Andrews reposit. p.* 114. *t.* 114.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † † *Fruticosa, foliis indivisis non angulatis.*

21. PELARGONIUM *glaucum.*
P. pedunculis bifloris, foliis lanceolatis integerrimis acuminatis glaucis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 664.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 22. PELARGONIUM *diversifolium.*
P. pedunculis subunifloris paniculatis, foliis lanceolatis integerrimis glaucis, ternatisve, inferioribus dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 664.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 23. PELARGONIUM *reniforme.*
P. pedunculis subtrifloris, foliis reniformibus inaequaliter crenatis pubescentibus.
Geranium *(reniforme)* foliis reniformibus crenato-dentatis tomentosis, floribus heptandris subquaternis purpureis, caule fruticoso subcarnoso. *Andrews reposit. p.* 108. *t.* 108.
Habitat in interioribus regionibus Cap. b. spei, *locis arenosis.* ♄. T.

24. PELARGONIUM *betulinum.*
P. umbellis paucifloris, foliis ovatis inaequaliter serratis laevigatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 665.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

25. PELARGONIUM *acetosum.*
P. umbellis paucifloris, foliis obovatis crenatis glabris carnosis, petalis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 665.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † † † *Fruticosa, foliis angulatis, lobatis, palmatis.*

* 26. PELARGONIUM *scandens.*

P. pedunculis multifloris, foliis subrotundis obsolete lobatis crenatis zonatis, petalis linearibus latitudine laciniarum calycis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 666.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 27. PELARGONIUM *pumilum.*

P. pedunculis subquadrifloris, foliis subrotundis obsolete lobatis crenatis, junioribus subzonatis, petalis linearibus.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Accedit valde ad praecedentem speciem, a qua forte cultura orta, differt vero: *caule* humili pedali vel sesquipedali; *foliis* minoribus, junioribus quandoque zonatis; denique *pedunculis* modo tri-vel quadrifloris.

* 28. PELARGONIUM *stenopetalum.*

P. pedunculis multifloris, foliis subrotundis obsolete lobatis crenatis zonatis, petalis linearibus laciniis calycis angustioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 666.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

29. PELARGONIUM *hybridum.*

P. pedunculis multifloris, foliis subrotundis obsolete lobatis crenatis immaculatis, petalis lineari-cuneiformibus laciniis calycis latioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 666.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

30. PELARGONIUM *zonale.*

P. umbellis multifloris, foliis cordato-orbiculatis obsolete lobatis dentatis zonatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 667.

β. foliis albo-marginatis.

Geranium marginatum. *Cav. diss.* 4. *p.* 230.

γ. floribus albis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

31. PELARGONIUM *inquinans.*

P. umbellis multifloris, foliis orbiculato-reniformibus subindivisis crenatis tomentoso-viscidis. *Sp. pl. ed W.* 3. *p.* 668.

β. floribus majoribus elegantissime coccineis.

Pelargonium bentinkianum *Anglor.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 32. PELARGONIUM *heterogamum.*

P. umbellis multifloris, foliis suborbiculatis inciso-lobatis

lobatis dentatis, caule erecto fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 668.

Habitat . . . . ♄. T.

* 33. PELARGONIUM *monstrum.*

P. foliis orbiculato-reniformibus obsolete lobatis complicatis crispis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 668.

Habitat . . . . ♄. T.

34. PELARGONIUM *peltatum.*

P. umbellis paucifloris, foliis quinquelobis integerrimis carnosis peltatis, ramis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 669.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 35. PELARGONIUM *lateripes.*

P. umbellis multifloris, foliis cordatis quinquelobis subdentatis carnosis, ramis teretibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 669.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

36. PELARGONIUM *tetragonum.*

P. pedunculis bifloris, ramis tetragonis carnosis, corollis tetrapetalis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 669.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 37. PELARGONIUM *penicillatum.*

P. pedunculis subbifloris, foliis ovatis inciso-serratis, junioribus retrorsum scabris. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 37. *t.* 37.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 38. PELARGONIUM *conduplicatum.*

P. umbellis subquadrifloris, foliis subrotundo-ovatis, basi truncato-subcordatis, inciso-dentatis subundulatis subtus incanis pubescentibus.

Pelargonium cordifolium *Hortulan.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Frutex orgyalis. *Folia* basi fere truncata subcordata, juniora conduplicata. *Corollae* incarnatae, petalis 2 superioribus cuneato-lanceolatis subemarginatis, basi lineis ramosis atro-sanguineis pictis, tribus inferioribus lineari-subulatis angustissimis acutis unicoloribus. *Tubus nectariferus* pedunculo triplo longior.

* 39. PELARGONIUM *cordatum.*

P. umbellis multifloris, foliis cordatis acutis dentatis, petalis inferis linearibus acutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 670.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

40. PELARGONIUM *cucullatum.*

P. umbellis subquadrifloris, foliis reniformibus acutis cucullatis, cartilagineo-denticulatis, utrinque pilosis.

P. umbellis submultifloris, foliis reniformibus cucullatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 670.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 41. PELARGONIUM *Barringtonii.*

P. umbellis multifloris, foliis reniformibus obtusis cucullatis, denticulatis, utrinque pilosis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Corolla saturate violacea, petalis duobus superioribus latioribus, basi nervis ramosis atro-sanguineis pictis. Simile P. cucullato, diversum vero: foliis obtusis, non cartilagineo-dentatis, duplo majoribus.

* 42. PELARGONIUM *angulosum.*

P. umbellis multifloris, foliis rotundatis cucullatis angulosis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 671.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 43. PELARGONIUM *sidaefolium.*

P. umbellis subquadrifloris, foliis subrotundatis cordatis subangulatis mucronato-denticulatis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Folia fere ut in Sidis. Simillimum sequenti, sed foliorum forma, floribusque pallide violaceis diversum.

* 44. PELARGONIUM *speciosum.*

P. umbellis quinque-sexflorisve, foliis subrotundis basi truncatis, obsolete lobatis, mucronato-denticulatis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 45. PELARGONIUM *acerifolium.*

P. umbellis subquinquefloris, foliis palmato-quinquelobis serratis, inferne cuneatis indivisis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 671.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

46. PELARGONIUM *papilionaceum.*

P. umbellis multifloris, foliis subrotundo-cordatis angulatis, petalis binis superioribus obovatis duplo calyce longioribus, tribus inferioribus linearibus calyce duplo brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 671.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 47. PELARGONIUM *fiscatum*.
P. umbellis quadrifloris, foliis cordatis quinquelobis, superioribus subpalmatis dentatis zonatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 672.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 48. PELARGONIUM *grandiflorum*.
P. pedunculis trifloris, foliis quinquelobo-palmatis dentatis, petalis calyce triplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 674.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

49. PELARGONIUM *Cotyledonis*.
P. umbellis compositis, foliis cordatis peltatis rugosis pubescentibus subtus tomentosis, caule crasso carnoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 674.
Habitat in insula St. Helenae *et ad* Cap. b. spei. ♄. T.

* 50. PELARGONIUM *echinatum*.
P. umbellis multifloris, foliis ovato-cordatis sublobatis crenatis, caule crasso carnoso, stipulis persistentibus spinescentibus tecto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 675.
Pelargonium hamatum. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. *p.* 7. *t.* 138.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 51. PELARGONIUM *australe*.
P. umbellis multifloris capitatis, foliis cordatis sublobatis subtus villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 675.
β. floribus majoribus.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

52. PELARGONIUM *vitifolium*.
P. floribus capitatis, foliis cordatis trilobis scabriusculis, caulibus erectis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 675.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

53. PELARGONIUM *capitatum*.
P. floribus capitatis, foliis cordatis lobatis undulatis mollibus, caulibus diffusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 676.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

54. PELARGONIUM *glutinosum*.
P. umbellis paucifloris, foliis cordatis hastato-quinquangulis viscosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 676.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

55. PELARGONIUM *hispidum*.
P. umbellis multifloris paniculatis, foliis palmatis

denticulatis tomentosis hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 677.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 56. PELARGONIUM *tomentosum.*
P. umbellis multifloris subpaniculatis, foliis cordatis hastato-quinquelobis villosis mollissimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 677.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 57. PELARGONIUM *ribifolium.*
P. umbellis multifloris, foliis cordatis hastato-subquinquelobis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 677.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

58. PELARGONIUM *quercifolium.*
P. umbellis submultifloris, foliis cordatis pinnatifidis crenatis, sinubus rotundatis, filamentis apice adscendentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 678.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 59. PELARGONIUM *graveolens.*
P. umbellis multifloris subcapitatis, foliis palmatis septemlobis, laciniis oblongis obtusis margine revolutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 678.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 60. PELARGONIUM *asperum.*
P. umbellis subquinquefloris capitatis, foliis palmatis septemlobatis, laciniis oblongis obtusis margine crispato-denticulatis scaberrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 678.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 61. PELARGONIUM *cynosbatifolium.*
P. pedunculis subbifloris, foliis cordatis trilobis, dentatis pilosis, lobo intermedio trilobo, floribus pentandris. *Willd. hort. berol.* 2. *p.* 78. *t.* 78.
Habitat ad Cap. b. spei? ♄. T.

* 62. PELARGONIUM *delphinifolium.*
P. umbellis paucifloris subcompositis, foliis scabris quinquelobo-palmatis, lobis oblongis serratis, intermedio trilobo.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Corolla incarnata, petalis duobus superioribus cuneato-lanceolatis retusis, lineis binis et macula atro-sanguinea notatis, tribus inferioribus linearibus acutis duplo angustioribus unicoloribus. *Tubus nectariferus* pedunculo longior. Simile sequenti, sed folia latiora et flores diversi.

* 63. PELARGONIUM *balsameum.*
P. umbellis paucifloris simplicibus, foliis scabris quinquelobo-palmatis, lobis angusto-lanceolatis remote serratis cuneatis, intermedio trifido.
P. umbellis paucifloris, foliis palmatis quinquelobis basi cuneatis, laciniis lanceolatis remote dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 679.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 64. PELARGONIUM *Radula.*
P. umbellis paucifloris, foliis palmato-bipinnatifidis scabris, margine revolutis, laciniis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 679.
β. Pelargonium roseum. *Hortul.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 65. PELARGONIUM *denticulatum.*
P. umbellis paucifloris, foliis palmato-bipinnatifidis viscosis, margine planis, laciniis linearibus repandis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 680.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † † † † *Fruticosa, foliis trifidis, ternatisque.*

* 66. PELARGONIUM *bicolor.*
P. umbellis multifloris, foliis cordatis trifidis undulatis hirsutis, laciniis trilobis dentatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 680.
Habitat . . . . ♄. T.

* 67. PELARGONIUM *rigidum.*
P. umbellis multifloris, foliis subrotundis leviter trilobis obtusis scaberrimis planis, margine crispato-denticulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 681.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

68. PELARGONIUM *crispum.*
P. pedunculis subbifloris, foliis distichis subrotundo-cordatis trifidis undulato-plicatis scabris dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 682.
β. *latifolium* foliis majoribus et latioribus.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

69. PELARGONIUM *hermannifolium.*
P pedunculis bifloris, foliis cuneiformibus distichis scabris plicatis, apice inciso-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 682.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 70. PELARGONIUM *spurium.*
P. pedunculis tri-quadriflorisve, foliis reniformibus

subdistichis levissime subtrilobis obtusis inaequaliter dentatis undulatis.

Habitat . . . . ♄. T.

Corolla violacea, petalis duobus superioribus obovatis, basi lineis ramosis atro-sanguineis pictis, tribus inferioribus oblongo-lanceolatis unicoloribus. *Tubus nectariferus* pedunculo longior.

* 71. PELARGONIUM *nothum*.

P. pedunculis subbifloris, foliis subrotundo-ovatis obtusis subtrifidis conduplicatis undulato-dentatis subtus pilosiusculis.

Habitat . . . . ♄. T.

Folia conduplicata non semper trifida. *Corolla* fere P. grati, sed minor, lineis in basi petalorum ramosioribus, et calycis laciniae erectae.

* 72. PELARGONIUM *alnifolium*.

P. pedunculis uni-quadriflorisve, foliis ellipticis obtusis, floralibus obsolete subtrifidis inaequaliter dentatis, basi subcuneatis integerrimis.

Habitat . . . . ♄. T.

Ad P. betulinum accedit, folia vero quandoque, praesertim floralia, obsolete subtrifida. *Corolla* incarnata, petalis duobus superioribus latioribus, basi nervis binis ramosis atro-sanguineis pictis.

* 73. PELARGONIUM *gratum*.

P. pedunculis bi-quadriflorisve, foliis leviter trifidis inaequaliter acute dentatis undulatis pilosis.

Habitat . . . . ♄. T.

Corolla incarnata, petalis duobus superioribus obovatis retusis, basi nervis binis ramosis confluentibus atro-sanguineis pictis, tribus inferioribus lineari-cuneatis. Odor totius plantae citri.

* 74. PELARGONIUM *consanguineum*.

P. pedunculis subtrifloris, foliis leviter trilobis planis obtusis, lobis divaricatis inaequaliter argute dentatis.

Habitat . . . . ♄. T.

Valde simile P. grato, sed differt: *foliis* planis, lobis profundioribus, inodoris, quae in P. grato citrum redolent. *Flos* exacte P. grati.

* 75. PELARGONIUM *pallidum*.

P. pedunculis subtrifloris, foliis profunde trilobis, lobis divaricatis apice inaequaliter acute dentatis, subtus margineque scabris.

Habitat . . . . ♄. T.

Corolla albido-incarnata, petalis duobus superioribus cuneato-lanceolatis obtusis, basi striis pallidis obscuris notatis, tribus inferioribus linearibus duplo angustioribus obtusis. *Tubus nectariferus* longitudine pedunculi.

* 76. PELARGONIUM *obtusilobum.*
P. pedunculis bi-quinquefloris ve, foliis profunde trilobis, lobis rotundato-obtusis inaequaliter denticulatis, venis subtus calycibusque scabriusculis, stipulis cordatis.
Habitat . . . . ♄. T.

Stipulae magnae cordatae aristatae. Hoc et sex praecedentia forte in hortis sunt orta, tamen characteribus indicatis a reliquis discrepant.

* 77. PELARGONIUM *adulterinum.*
P. pedunculis subbifloris, foliis cordatis trilobis undulatis villosis mollibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 683.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 78. PELARGONIUM *tripartitum.*
P. pedunculis subtrifloris, foliis inferioribus trilobis, summis ternatis, lobis foliolisque cuneiformibus apice subinciso-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 683.
Pelargonium trifidum. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. *p.* 5. *t.* 134.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 79. PELARGONIUM *splendens.*
P. pedunculis subbifloris, foliis tripartitis, laciniis obovato-cuneatis profunde dentatis, utrinque petiolis ramulisque molliter pubescentibus, floribus pentandris. *Willd. hort. berol.* 2. *p.* 76. *t.* 76.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

80. PELARGONIUM *fulgidum.*
P. umbellis multifloris geminatis, foliis ternatis, foliolis sessilibus inciso-dentatis, intermedio elongato pinnatifido. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 684.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

81. PELARGONIUM *gibbosum.*
P. umbellis multifloris, foliis ternatis, foliolis obtusis inciso-dentatis, intermedio cuneato petiolato trifido, caule nodoso, nodis tumidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 684.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 82. PELARGONIUM *exstipulatum.*
P. umbellis paucifloris, foliis cordatis tripartito-lo-

batis dentatis canis, stipulis subnullis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 685.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

83. PELARGONIUM *ternatum.*

P. pedunculis subunifloris, foliis ternatis cucullatis scabris, foliolis sessilibus cuneiformibus inciso-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 685.

α. strictum pedunculis uni-s. quadrifloris, ramis rectis, pedunculo partiali longitudine tubi nectariferi.

β. laxum pedunculis uni-s. bifloris, ramis laxis nutantibus, pedunculo partiali tubo nectarifero breviore.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 84. PELARGONIUM *incisum.*

P. umbellis multifloris, foliis ternatis, foliolis sessilibus tripartitis multifido-laciniatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 686.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † † † † † *Fruticosa, foliis pinnatifidis pinnatisque.*

85. PELARGONIUM *carnosum.*

P. umbellis multifloris, foliis sinuato-pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis, apice inciso-dentatis, petalis linearibus, caule crasso carnoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 686.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 86. PRLARGONIUM *alternans.*

P. umbellis paucifloris, foliis pinnatis, foliolis petiolatis suboppositis cuneiformibus apice inciso-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 687.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † † † † † † *Fruticosa, foliis decompositis et supradecompositis.*

* 87. PELARGONIUM *crithmifolium.*

P. umbellis multifloris paniculatis, foliis bipinnatis carnosis, apice dilatatis incisis, petalis obtusis, superioribus basi crispis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 688.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

88. PELARGONIUM *abrotanifolium.*

P. umbellis paucifloris, foliis digitato-pinnatis, foliolis linearibus trifidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 688.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 89. PELARGONIUM *hirtum.*

P. umbellis multifloris, foliis bipinnato-supradecom-

positis hirtis, foliolis linearibus obtusis, caule carnoso squamoso decumbente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 689.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Alia species satis differrens sub eodem nomine triviali in editione mea Specierum plantarum p. 644. occurrit, quae Pelargonium pilosum est nominanda.

DECANDRIA.

777. GERANIUM.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala regularis. *Nect.* glandulae 5 melliferae, basi longiorum filamentorum adnatae. *Arilli* 5 monospermi aristati ad basin receptaculi rostrati; aristis nudis simplicibus (nec spiralibus nec barbatis.)

† *Pedunculis unifloris.*

1. GERANIUM *sibiricum.*
G. pedunculis unifloris, caule erecto ramoso, foliis quinquelobo-palmatis, lobis oblongis inciso-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 697.
Habitat in Sibiria, China. ☉. D.

2. GERANIUM *sanguineum.*
G. pedunculis unifloris, foliis quinquepartitis trifidis orbiculatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 697.
β. Geranium prostratum. *Cav. diss.* 4. *p.* 196. *t.* 76. *f.* 3.
Habitat in Europae *nemoribus β.* in Anglia, Suecia. ♃. D.

† † *Pedunculis bifloris. Perennia.*

3. GERANIUM *tuberosum.*
G. pedunculis bifloris, foliis multipartitis, laciniis linearibus pinnatifidis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 698.
Habitat in Italia. ♃. D.

* 4. GERANIUM *anemonefolium.*
G. pedunculis bifloris, foliis quinquepartito-palmatis, laciniis bipinnatifidis dentatis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 698.
Habitat in Madera. ♄. F.

5. GERANIUM *macrorrhizum.*
G. pedunculis bifloris, calycibus globoso-inflatis, petalis integris, foliis quinquelobis dentatis, caule dichotomo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 699.
Habitat in Carinthia, Italia. ♃. D.

6. GERANIUM *phaeum.*
G. pedunculis bifloris solitariis oppositifoliis, calycibus subaristatis, caule erecto, petalis undulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 699.
Habitat in alpibus Pannonicis, Styriacis, Helveticis. ♃. D.

7. GERANIUM *reflexum.*
G. pedunculis bifloris foliisque alternis, petalis reflexis laciniatis longitudine calycis mutici. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 700.
Habitat in Italia. ♃. D.

* 8. GERANIUM *lividum.*
G. foliis semiseptilobis, calycibus simplicibus pilosis, petalis planis subundulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 701.
Habitat in alpibus Helvetiae, Galliae. ♃. D.

9. GERANIUM *nodosum.*
G. pedunculis bifloris, petalis emarginatis, foliis caulinis trilobis serratis, lobis oblongis acuminatis, caule tetragono, arillis undique pilosis aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 701.
Habitat in Anglia *et* Gallia *australi.* ♃. D.

10. GERANIUM *striatum.*
G. pedunculis bifloris, petalis bilobis reticulato-venosis, foliis summis trilobis dentatis, lobis ovatis acutis, caule tereti, arillis glabriusculis basi villosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 702.
Habitat in Italia. ♃. F.

* 11. GERANIUM *angulatum.*
G. pedunculis bifloris, petalis emarginatis reticulato-venosis, foliis summis quinquelobis dentatis, radicalibus septemlobis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 702.
Habitat . . . . ♃. D.

Petala incarnata nervoso-reticulata, nervis pallide sanguineis.

* 12. GERANIUM *ibericum.*
G. pedunculis bifloris, petalis trilobo-emarginatis, foliis septemlobis inciso-dentatis, caule villoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 702.
Habitat in Iberia. ♃. D.

13. GERANIUM *sylvaticum.*
G. pedunculis bifloris, foliis subpeltatis quinquelobis inciso-serratis, caule erecto corymboso, petalis subemarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 703.
Habitat in Europae *borealis sylvis.* ♃. D.

14. GERANIUM *palustre.*
G. pedunculis bifloris longissimis declinatis, foliis quinquelobis dentatis, caule decumbente adscendente, petalis integris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 703.
Habitat in Germania, Anglia, Russia. ♃. D.

15. GERANIUM *pratense.*
G. pedunculis bifloris, foliis subpeltatis multipartitis rugosis acutis, petalis integris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 705.
Habitat in Europae *borealis pratis.* ♃. D.

16. GERANIUM *maculatum.*
G. pedunculis bifloris, caule dichotomo erecto, foliis quinquepartitis incisis, summis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 705.
Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♃. D.

* 17. GERANIUM *canescens.*
G. pedunculis bifloris, foliis subpeltatis quinquepartitis subtus canescentibus, lobis incisis, petalis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 706.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

18. GERANIUM *incanum.*
G. pedunculis bifloris, foliis septempartitis subtus incanis, lobis pinnatifidis linearibus, petalis integris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 706.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

19. GERANIUM *argenteum.*
G. pedunculis bifloris subradicalibus, foliis septempartitis utrinque sericeo-tomentosis, laciniis linearibus trifidis, petalis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 707.
Habitat in summis alpibus Carinthiae, Italiae, Galliae *australis.* ♃. F.

20. GERANIUM *pyrenaicum.*
G. pedunculis bifloris, foliis reniformibus septemlobis, lobis oblongis obtusis trifidis, laciniis tridentatis, caule erecto ramoso, petalis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 708.
Habitat in Angliae, Galliae *pratis et pascuis.* ♃. D.

* 21. GERANIUM *umbrosum.*
G. pedunculis bifloris, caule subcompresso, foliis subseptemlobis, petalis bilobis, unguibus barbatis, staminibus villosis, arillis subnudis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 131. *t.* 124.
Habitat in Hungariae *umbrosis.* ♃. D.

* 22. GERANIUM *parviflorum.*

G. pedunculis bifloris, foliis quinquelobis lobis trifidis, petalis indivisis calycem subaequantibus, caule divaricato.

Habitat . . . . ♃. F.

† † † *Pedunculis bifloris. Annua.*

23. GERANIUM *bohemicum.*

G. pedunculis bifloris, petalis emarginatis longitudine calycis, foliis quinquelobis dentatis, arillis hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 708.

Habitat in Silesia, Bohemia. ⊙. D.

* 24. GERANIUM *divaricatum.*

G. pedunculis bifloris, petalis emarginatis calyce brevioribus, foliis qninquelobis dentatis, lobo unico laterali longiore, arillis scabris superne venoso-rugosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 709. *Waldst. et Kitaïb. pl. rar. hung.* 2. *p.* 130. *t.* 123.

Geranium Winterli. *Roth. catal.* 2. *p.* 78.

Habitat in Hungaria, Sibiria. ♂. D.

25. GERANIUM *lucidum.*

G. pedunculis bifloris, foliis quinquelobis rotundatis, calycibus transverse corrugatis, capsulis multicarinatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 709.

Habitat in Europae *rupibus umbrosis.* ⊙. D.

26. GERANIUM *carolinianum.*

G. pedunculis bifloris, petalis emarginatis calycem aristatum subaequantibus, foliis quinquelobis, lobis trifido-incisis, arillis villosis, caule diffuso.

G. pedunculis bifloris apice confertis, petalis emarginatis longitudine calycis aristati, foliis quinquelobis, lobis trifido-incisis, arillis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 711.

Habitat in Carolina. ⊙. D.

* 27. GERANIUM *lanuginosum.*

G. pedunculis bifloris, petalis emarginatis longitudine calycis aristatis, foliis quinquelobis frifido-incisis, arillis villosis, caule erecto hirsuto.

G. pedunculis bifloris, calycibus aristatis, foliis quinquepartitis incisis, caule erecto hirsuto. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. *p.* 8. *t.* 140.

Habitat . . . . ⊙. D.

A praecedente diversum, quocum antea conjunxeram.

28. GERANIUM *dissectum.*

G. pedunculis bifloris, foliis quinquepartitis, lobis

trifidis linearibus, petalis emarginatis longitudine calycis aristati, arillis pilosis, pilis glanduliferis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 712.

Habitat in Europa *australiore.* ☉. D.

29. GERANIUM *pusillum.*

G. pedunculis bifloris, floribus pentandris, petalis emarginatis longitudine calycis mutici, foliis subseptemlobis trifidis, arillis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 713.

Habitat in Europae *ruderatis, cultis.* ☉. D.

30. GERANIUM *robertianum.*

G. pedunculis bifloris, foliis ternatis quinatisque trifido-pinnatifidis, petalis integris calyce aristato duplo longioribus, arillis reticulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 714.

Habitat in Europae *nemoribus.* ☉. D.

DODECANDRIA.

778. MONSONIA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 15 connata urceolo filamentorum 5-fido. *Stylus* 5-fidus. *Arilli* 5 monospermi aristati ad basin receptaculi rostrati.

1. MONSONIA *speciosa.*

M. foliis quinatis, foliolis bipinnatis glabris, petalis dentatis.

M. foliis quinatis, foliolis bipinnatis, petalis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 718.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

2. MONSONIA *pilosa.*

M. foliis quinquepartito-palmatis, laciniis tripartito-pinnatifidis, subtus petiolisque pilosis, petalis dentatis.

Monsonia filia. *Hortulan.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Petala obovata inciso-dentata; externe virescentia, apicem versus rubro-venosa; interne incarnato-alba, basi macula sanguinea notata. Affinis M. speciosae, sed foliorum forma satis diversa.

3. MONSONIA *lobata.*

M. foliis levissime quinquelobis dentatis glabris, petalis dentatis.

M. foliis cordatis sublobatis serratis, petalis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 718.

M. (*filia*) foliis simplicibus cordatis lobatis. *Lin. suppl.* 341.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

4. MONSONIA *ovata*.
M. foliis oblongis cordatis dentatis plicatis, petalis subdentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 719.
Habitat ad Cap. b. spei, ♂. T.

779. HELICTERIS.

Cal. tubulosus oblique 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Germen* longissime pedicellatum. *Stylus* subquinquefidus. *Caps.* 5 uniloculares polyspermae spiraliter contortae.

* 1. HELICTERIS *jamaicensis*.
H. decandra, foliis cordatis inaequaliter dentatis pubescentibus subtus tomentosis, fructu ovato contorto acuto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 720.
Habitat in Jamaicae *maritimis.* ♄. C.

2. HELICTERIS *Isora.*
H. dodecandra, petalis reflexis, foliis subcordatis dentato-serratis subtus tomentoso-pubescentibus, fructu contorto apice subulato.
H. decandra, foliis ellipticis subcordatis dentato-serratis acuminatis scabris subtus tomentosis, floribus axillaribus, fructu contorto apice subulato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 721.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

Pedunculi uni-bi-triflori axillares pubescentes. *Calyx* fere uncialis superne dilatatus quinquedentatus cano-pubescens. *Corolla* pentapetala, petalis adpresso-reflexis, primum sordide flavescentibus, apice plumbeis, demum sordide lateritiis. *Petala* duo inferiora obovata, duo sequentia duplo breviora et angustiora, supremum minimum. *Columna* pistilli calyce duplo longior. *Stamina* duodecim. *Stylus* brevis. *Stigma* simplex.

Nobis est adhuc alia species indeterminata, quae nondum floruit, cujus folia subrotundo-ovata cordata argute duplicato-dentata subangulata, supra scabra viridia, subtus niveo-tomentosa. E seminibus brasiliensibus planta est orta, et fructum habet H. Isorae.

780. PENTAPETES.

Cal. duplex, exterior triphyllus caducus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20, quorum 5 sterilia. *Stylus* obsolete 5-dentatus. *Caps.* 5-locul. polysperma, dissepimentis contrariis.

1. PENTAPETES *phoenicea.*
P. foliis hastato-lanceolatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 727.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

* 2. PENTAPETES *ovata.*
P. foliis ovato-oblongis serratis tomentosis, pedunlis bifloris.
Brotera ovata. *Cavan. ic.* 5. *p.* 20. *t.* 433.
Habitat in Nova Hispania. ☉. ♃. C.

781. PTEROSPERMUM.

Cal. simplex 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20, quorum 5-sterilia. *Styl.* cylindraceus. *Stigma* crassiusculum. *Caps.* lignosa 5-locularis. *Sem.* alata.

1. PTEROSPERMUM *acerifolium.*
P. foliis elliptico-oblongis peltatis repando-subangulatis brevissime acuminatis.
P. foliis oblongis cordatis obtusis subintegerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 729. *Curt. mag.* 620.
Pentapetes acerifolia. *Sp. pl.* 959.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.
Folia peltata, in junioribus plantis cordata non peltata.

POLYANDRIA.

782. ADANSONIA.

Cal. simplex deciduus. *Stylus* longissimus. *Stigmata* plura. *Caps.* lignosa 10-locularis pulpa farinacea polysperma.

1. ADANSONIA *digitata. Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 730.
Habitat in Senegal, Aegypto. ♄. C.

783. BOMBAX.

Cal. 5-fidus. *Stam.* 5. s. multa. *Caps.* lignosa 5-locul. 5-valvis. *Sem.* lanata. *Recept.* pentagonum.

1. BOMBAX *pentandrum.*
B. floribus pentandris, antheris anfractuosis, foliis septenatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 731.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 2. BOMBAX *vitifolium.*
B. floribus polyandris, foliis quinquelobis acuminatis serratis glabris.
Habitat in Brasilia. ♄. C.

784. LAGUNAEA.

Cal. simplex quinquefidus. *Stylus* quinquefidus. *Caps.* 5-locularis, dissepimentis contrariis.

* 1. LAGUNAEA *lobata.*
L. foliis cordatis trilobis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 733.
Solandra lobata. *Murr. ic. Comm. Goett.* 1784. *p.* 21. *t.* 1.
Hibiscus Solandra. *L'Herit.* 1. *p.* 103. *t.* 49.
Triguera acerifolia. *Cav. diss.* 1. *p.* 41. *t.* 11. *f. ult.*
Habitat in insula Borboniae. ⊙. C.

785. SIDA.

Cal. simplex angulatus. *Stylus* multipartitus. *Capsulae* pluris mono-seu trispermae.

† *Foliis angustis lanceolatis, oblongis ovatisque.*

* 1. SIDA *angustifolia.*
S. foliis lineari-lanceolatis serratis, pedunculis subsolitariis axillaribus, capsulis bicuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 734.
Habitat in Brasilia, *inque insula* Borboniae. ♄. C.

2. SIDA *spinosa.*
S. foliis ovato-lanceolatis obsolete cordatis serratis, pedunculis subsolitariis axillaribus, axillis subspinosis, stipulis setaceis pedunculo longioribus, capsulis birostratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 736.
Habitat in India *orientali,* Africa *calidiore,* Jamaica, Gujana. ⊙. C.

3. SIDA *carpinifolia.*
S. foliis ovato-oblongis subduplicato-serratis, pedunculis axillaribus subquadrifloris, capsulis birostratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 737.
Habitat culta in Madera. ♄. C.

†† *Foliis*

† † *Foliis cuneiformibus.*

4. SIDA *rhombifolia.*

S. foliis oblongo-lanceolatis serratis basi cuneiformibus integerrimis, pedunculis petiolo multo longioribus, capsulis bicornibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 740.

Habitat in India *orientali*, Jamaica. ♄. C.

† † † *Foliis cordatis integerrimis.*

5. SIDA *periplocifolia.*

S. foliis cordato-lanceolatis acuminatis integerrimis subtus tomentosis, pedunculis subdivisis petiolo longioribus, capsulis aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 741.

Habitat in America *calidiore*, Zeylona. ♄. C.

† † † † *Foliis cordatis dentatis, pedunculis unifloris.*

6. SIDA *humilis.*

S. foliis subrotundo-cordatis, supra pilosis, serratis, pedunculis subsolitariis petiolo longioribus, capsulis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 744.

Habitat in India *orientali.* ☉. C.

7. SIDA *crispa.*

S. foliis oblongo-cordatis acuminatis crenatis, summis sessilibus, pedunculis solitariis petiolo longioribus, fructiferis deflexis, capsulis inflatis muticis undulato-crispis. *Sp. pl. ed W.* 3. *p.* 747.

Habitat in Carolina, Bahama, Providentia. ☉. C.

8. SIDA *virgata.*

S. foliis ovato-cordatis acuminatis serratis, pedunculis solitariis petiolo longioribus, petalis calyce brevioribus, capsulis biaristatis calycem subaequantibus, caule erecto virgato.

S. foliis cordatis ovato-acuminatis serratis, a petioli apice pendulis, petalis orbiculatis calyce brevioribus. *Cav. ic.* 1. *p.* 53. *t.* 73.

Habitat in Peru. ♄. C.

9. SIDA *mauritiana.*

S. foliis subrotundo-cordatis acuminatis serratis, subtus tomentosis, pedunculis solitariis petiolo longioribus, capsulis birostratis calyce longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 749.

Sida planiflora. *Cav. diss.* 5. *p.* 275. *t.* 135. *f.* 1.

Habitat in insula Mauritii. ♄. C.

10. SIDA *Abutilon.*

S. foliis subrotundo-cordatis acuminatis dentatis pubescentibus, lobis baseos approximatis, pedunculis solitariis petiolo brevioribus, capsulis truncatis biaristatis, aristis horizontalibus.

S. foliis subrotundo-cordatis acuminatis dentatis tomentosis, pedunculis solitariis petiolo brevioribus, capsulis biaristatis truncatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 750.

Habitat in India *orientali.* ♃. D.

* 11. SIDA *tiliaefolia.*

S. foliis subrotundo-cordatis acuminatis dentatis pubescenti-mollibus, lobis baseos divaricatis, pedunculis solitariis petiolo brevioribus, capsulis biaristatis erectis.

Habitat in regno Tibetano. ☉. D.

Caulis herbaceus decempedalis apicem versus ramis brevioribus instructus. *Folia* Sidae Abutili, sed majora lobis baseos divaricatis nec approximatis. *Fructus* subrotundo-ovatus, capsulis 15 compositus, apice biaristatis, aristis abbreviatis erectis.

12. SIDA *asiatica.*

S. foliis oblongo-cordatis dentatis, pedunculis solitariis petiolo longioribus, capsulis acutis truncatis calyce subaequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 750.

Habitat in India *orientali.* ☉. C.

* 13. SIDA *albida.*

S. foliis subrotundo-cordatis acuminatis dentatis, utrinque tomentoso-mollibus canis, pedunculis petiolo longioribus, capsulis truncatis acutis calycem subaequantibus.

Habitat . . . . ♄. C.

Fruticulus sesqui-vel bipedalis. *Folia* vix pollicaria orbiculato-cordata acuminata albida, tomento molli obducta. *Corolla* flava unicolor. *Capsulae* 15 dispermae, forte etiam trispermae. Valde similis habitu Sidae vesicariae, sed folia minora albida vix tricuspidata et mollissima, capsulae non inflatae calycem subaequantes.

* 14. SIDA *glauca.*

S. foliis subrotundo-cordatis acuminatis grosse dentatis tomentoso-glaucescentibus mollibus, pedunculis solitariis, inferioribus petiolo brevioribus superioribus longioribus, capsulis obtusis calyce brevioribus, caule glanduloso piloso hirto.

S. caule striato ramoso, foliis cordatis orbiculatis dentatis tomentosis glaucis. *Cav. ic.* 3. *p.* 8. *t.* 9.
Habitat in Senegal. ♄. C.

Caulis pilis glanduliferis tectus, intermistis raris pilis sparsis longis tenuibus patentibus. *Stipulae* lineares acutae reflexae. *Folia* inferiora obsolete tricuspidata. *Pedunculi* inferiores petiolo duplo breviores, superiores longitudine petioli et summi parum longiores. Facie Sidae hirtae similis.

15. SIDA *hirta.*

S. foliis subrotundo-cordatis acuminatis dentatis, pedunculis solitariis petiolo longioribus, capsulis truncatis acutis calyce brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 751.
Sida pilosa. *L'Herit. stirp. p.* 130.
Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

Dignoscitur facile corolla flava fundo pupureo-fusco.

16. SIDA *permollis.*

S. foliis subrotundo-cordatis acuminatis inaequaliter crenatis tomentosis, pedunculis axillaribus solitariis, superioribus subracemosis, capsulis calycem aequantibus rostratis.
Habitat . . . . ♄. C.

Frutex 6-seu 8-pedalis. *Rami* pilis sparsis fasciculatis obsiti, teretes. *Folia* subrotundo-cordata acuminata, acumine obtuso, superiora interdum ovato-cordata, margine inaequaliter crenata, utrinque pilis fasciculatis tomentosa mollia. *Petioli* foliis parum breviores teretes pilis tenuibus fasciculatis tecti. *Stipulae* oblongo-lanceolatae obtusae subfalcatae, superiores latiores sensimque majores quadrilineares. *Pedunculi* uniflori geniculati, inferiores petiolo parum breviores, superiores sensim longiores, in apicibus ramorum vero racemum nudum stipulis tantum suffultum formant. *Calycis* laciniae ovatae attenuatae petalis parum breviores. *Petala* flava unicoloria obovato-cuneata, margine exteriore obsolete crenulata. *Capsulae* 9 — 10 cornutae trispermae longitudine calycis persistentis forma fere S. vesicariae sed duplo minores, minus inflatae et rostratae.

17. SIDA *rotundifolia.*

S. foliis ovato-cordatis obtuse dentatis, pedunculis

solitariis petiolo longioribus, capsulis biaristatis, aristis calyce longioribus.

S. foliis subrotundo-ovatis cordatis obtusis dentatis, pedunculis solitariis petiolo multo longioribus, capsulis biaristatis, aristis calyce longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 756.

Habitat in insula Borboniae. ☉. C.

† † † † † *Foliis cordatis dentatis, pedunculis multifloris vel racemosis.*

* 18. SIDA *pulchella.*

S. foliis ovato-lanceolatis cordatis grosse inaequaliter crenatis, racemis axillaribus petiolo longioribus.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

Frutex orgyalis, ramulis tomentosis pilis stellatis dense obsitis. *Folia* bipollicaria ovato-lanceolata cordata grosse inaequalia crenata, supra viridia pilis simplicibus adpressis tecta, subtus albida pubescenti-mollia pilis copiosis stellatis, praesertim in venis obsita. *Petioli* fere pollicares ut ramuli pilis stellatis tecti. *Racemi* axillares sesquipollicares solitarii. *Pedunculi* fasciculati. *Flores* albi parvi. *Fructum* non vidi. In rudimento fructus sunt capsulae quinque.

19. SIDA *umbellata.*

S. foliis subrotundo-cordatis dentatis subangulatis acutis, pedunculis subquadrifloris umbellatis axillaribus, capsulis biaristatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 759.

Habitat in Jamaica. ♄. C.

* 20. SIDA *cornuta.*

S. foliis ovato-cordatis dentatis utrinque pubescenti-mollibus, floribus paniculatis, capsulis inflatis cornutis.

Sida cornuta. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Frutex decempedalis. *Folia* bipollicaria obtuse inaequaliter dentata, supra pilis simplicibus subtus pilis stellatis tecta. *Flores* in apice ramorum paniculati. *Capsulae* 5-seu 6-cornutae calyce majores inflatae trispermae.

* 21. SIDA *grandifolia.*

S. foliis subrotundo-cordatis inaequaliter dentatis

pubescenti-mollibus, pedunculis bi-triflorisque petiolo brevioribus, capsulis acuminatis calyce parum majoribus, ramis hirtis.
Habitat . . . . ♄. C.

Arbor viginti pedalis. *Folia* in juniore arbore semipedalia in adulta quadripollicaria. *Capsulae* circiter decem subtruncatae acuminatae calyce parum majores hirtae trispermae.

* 22. SIDA *nudiflora.*
S. foliis subrotundo-cordatis acuminatis crenatis subtus tomentosis, panicula terminali racemosa, capsulis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 742.
Habitat in Peru *et insula* St. Dominica. ♄. C.

† † † † † † *Foliis cordatis tricuspidatis vel basi angulatis.*

* 23. SIDA *vesicaria.*
S. foliis ovato-cordatis dentatis subtricuspidatis, pedunculis solitariis axillaribus petiolo longioribus, capsulis truncatis muticis acutiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 761.
Habitat in Mexico. ♄. C.

* 24. SIDA *mollicoma.*
S. foliis ovato-oblongis cordatis inaequaliter dentatis tricuspidatis mollissime tomentosis, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus, capsulis acuminatis.
Habitat . . . . ♄ C.

Folia profunde cordata, lobis approximatis. *Caps.* novem dispermae inflatae apice acuminatae.

* 25. SIDA *hastata.*
S. foliis inferioribus cordatis acuminato-quinquangulis subdentatis obtusis, superioribus hastatis acuminatis basi subdentatis, pedunculis solitariis axillaribus longitudine foliorum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 763.
Habitat in Mexico, *et* Lima *locis humidis.* ⊙ D.

* 26. SIDA *Dilleniana.*
S. foliis inferioribus trianguli-subhastatis crenatis, superioribus ovato-lanceolatis subintegerrimis, pedunculis solitariis axillaribus longitudine foliorum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 764.
Habitat in Mexico. ⊙ D.

* 27. SIDA *triangularis.*
S. foliis tringularibus subrhombeis dentatis basi api-

ceque integerrimis, pedunculis petiolo duplo longioribus.
Sida triangularis. *Humboldt et Bonpland.*
Sida deltoidea. *Hornem. cat. hort. haf.* 36.
Sida suberosa. *Hortulan.*
Habitat in Mexico. ☉ D.

* 28. SIDA *parviflora.*
S. foliis omnibus lanceolatis hastatis serratis, pedunculis petiolo duplo longioribus.
Anoda *(parviflora)* foliis hastatis, calycis laciniis erectis. *Cav. ic.* 5. *p.* 19. *t.* 431.
Anoda crenatiflora. *Ortega dacad.* 8. *p.* 96.
Habitat in Mexico. ☉ C.

† † † † † † † *Foliis lobatis, palmatis, compositisve.*

* 29. SIDA *triloba.*
S. foliis cordatis dentatis trilobis, lobo intermedio acuto longiore, pedunculis axillaribus solitariis, capsulis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 764.
Habitat in Cap. b. spei. ♄ T.

* 30. SIDA *jatrophoides.*
S. foliis subpeltatis septemlobo-palmatis, lobis lanceolatis acuminatis pinnatifidis dentatis, pedunculis multifloris, capsulis subbiaristatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 765.
Sida palmata. *Cav. diss.* 4. *p.* 274. *t.* 131. *f.* 3.
Habitat in Peru *locis arenosis.* ☉ C.

31. SIDA *Napaea.*
S. foliis subquinquelobis glabris, lobis oblongis acuminatis dentatis, pedunculis multifloris, capsulis muticis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 766.
Napaea laevis. *Syst. veg.* 750.
Napaea hermaphrodita. *Sp. pl.* 965.
Habitat in Virginia. ♃ D.

32. SIDA *dioica.*
S. foliis septemlobo-palmatis scabris, lobis lanceolatis inciso-dentatis, floribus dioicis corymbosis bracteatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 766.
Napaea scabra. *Syst. veg.* 750.
Napaea dioica. *Sp. pl.* 965.
Habitat in Virginia. ♃ D.

786. PALAVIA.

Cal. simplex 5-fidus. *Caps.* monospermae absque ordine glomeratae.

* 1. PALAVIA *malvifolia.*
P. glabra, pedunculo petioli longitudine, caule prostrato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 767.
Malope parviflora. *l'Herit. stirp. p.* 105. *t.* 50.
Habitat in Limae *arenosis.* ⊙ C.

787. MALACHRA.

Cal. communis triphyllus multiflorus major. *Caps.* 5. monospermae.

1. MALACHRA *capitata.*
M. capitulis pedunculatis triphyllis septemfloris, foliis subcordatis obsolete lobatis, caule scabro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 768.
Habitat in Caribaeis *locis paludosis.* ⊙ C.

* 2. MALACHRA *alceaefolia.*
M. capitulis pedunculatis pentaphyllis subdecemfloris, foliis cordatis quinquelobis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 769.
Habitat ad Caracas. ⊙ C.

788. ALTHAEA.

Cal. duplex, exterior 6-s. 9-fidus. *Caps.* plurimae polyspermae.

1. ALTHAEA *officinalis.*
A. foliis tomentosis oblongo-ovatis obsolete trilobis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 770.
Habitat in Europae *subhumidis argillosis.* ♃ D.

* 2. ALTHAEA *narbonensis.*
A. foliis tomentosis, inferioribus quinque-septemlobisve, superioribus trilobis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 771.
Habitat in Hispania, Gallia. ♃ D.

3. ALTHAEA *cannabina.*
A. foliis tomentoso-scabris, inferioribus palmato-digitatis, summis ternatis, foliolo intermedio longissimo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 771.
Habitat in Hungaria, G. Narbonensi, Italia *ad sylvarum margines.* ♃ D.

4. ALTHAEA *rosea.*
A. foliis quinque-s. septemlobo-angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 773.
Alcea rosea. *Sp. pl.* 966.
Habitat in Oriente. ♃ D.

* 5. ALTHAEA *pallida.*
A. foliis subrotundo-ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 773.

Alcea *(pallida)* foliis cordatis obsolete lobatis, lobis rotundatis, petiolis punctatis, calycibus exterioribus sexfidis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 46. *t.* 47.
Habittat in Hungaria. ♂ D.

6. ALTHAEA *ficifolia.*
A. foliis septemlobo-palmatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 774.
Alcea ficifolia. *Sp. pl.* 967.
Habitat in Sibiria. ♂ D.

789. MALVA.

Cal. duplex; exterior triphyllus. *Caps.* plurimae monospermae.

† *Foliis indivisis.*

1. MALVA *spicata.*
M. foliis ovatis subcordatis duplicato-crenatis supra scabris, subtus tomentosis, spica oblonga tomentosa. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 774.
Habitat in Jamaica. ♄ C.

* 2. MALVA *borbonica* *).
M. foliis ovatis grosse inaequaliter dentatis stellato pubescentibus, superioribus basi cuneatis, floribus axillaribus et terminalibus spicatis.
Habitat in insula Mauritii, Borboniae. ♄ C.
Folia utrinque viridia inferiora semipollicaria, superiora pollicaria; basis integerrima, superiorum cuneata.

3. MALVA *gangetica.*
M. foliis cordatis obtusis scabris, floribus sessilibus glomeratis, arillis denis crenulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 775.
Habitat in India *orientali.* ☉ C.

---

*) Simillima M. polystachyae, quae vero, ut ex speciminibus Peruvianis video, differt: petiolis brevioribus, pilis utrinque copiosioribus, basi foliorum nunquam cuneata. Diagnosis erit:
MALVA *polystachya.*
M. foliis subrotundo-ovatis inaequaliter dentatis stellato-pubescentibus, summis lanceolatis, floribus axillaribus et terminalibus spicatis.
Malva polystachya. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 775.
Habitat in Peru. ♄.

4. MALVA *americana*..
M. foliis ovatis acutis dentatis scabris, floribus axillaribus solitariis, terminalibus capitato-spicatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 776.
Habitat in America *calidiore.* ⊙ C.

* 5. MALVA *angustifolia.*
M. foliis lanceolatis, floribus axillaribus binis, pedunculis petiolo brevioribus, calyce exteriore setaceo deciduo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 777.
Habitat in Mexico. ♄ T.

† † *Foliis angulatis.*

6. MALVA *limensis.*
M. caule erecto herbaceo, foliis lobatis, spicis secundis axillaribus, seminibus laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 778.
Habitat in Peru, Lima. ⊙ D.

* 7. MALVA *umbellata.*
M. foliis cordatis quinquangularibus obtusis subrepandis, subtus stellato-pubescentibus, floribus umbellatis, calycis exterioris foliolis obovatis.
M. foliis subpeltatis quinquelobis obtusis, floribus umbellatis, calycis exterioris foliolis obovatis deciduis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 779.
Habitat in Mexico. ♄ C.
Pedunculi axillares non folio longiores, plerumque petiolum aequantes vel parum longiores.

8. MALVA *abutiloides.*
M. foliis cordatis quinquangulari-lobatis acutis dentatis subtus leviter stellato-tomentosis, pedunculis subsimplicibus, calycis exterioris foliolis lineari-lanceolatis.
M. foliis quinquangulari-lobatis tomentosis, pedunculis subquadrifloris bifidis axillaribus, capsulis polyspermis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 780.
Habitat in insulis Bahamensibus. ♄. C.
Pedunculi uni- vel multiflori. Similis praecedenti, sed praeter characteres indicatos adhuc diversa; floribus minoribus et pallidioribus.

* 9. MALVA *lactea.*
M. frutescens, foliis angulatis acutis cordatis villosis, petalis obcordatis calyce brevioribus, pedunculis paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 781.
Habitat in Mexico. ♄ T.

* 10. MALVA *asperrima.*
M. frutescens, foliis quinquelobis, lobo terminali elongato, dentatis, rugoso-venosis, utrinque scaberrimis, pedunculis uni-biflorisque axillaribus.
M. caule fruticoso, foliis quinquelobis hirtissimis; pedunculis unifloris biflorisque. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. *p.* 7. *t.* 139.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄ T.

11. MALVA *capensis.*
M. foliis ovatis quinquelobis dentatis, pedunculis petiolo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 782.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄ T.

* 12. MALVA *balsamica.*
M. foliis ovatis subtrilobis acutis inaequaliter dentatis, pedunculis solitariis petiolo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 782.
Habitat . . . . ♄ T.

13. MALVA *virgata.*
M. foliis profunde trilobis dentatis basi cuneatis, pedunculis geminatis petiolo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 783.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄ T.
Affinis species est Malva Taxicodendrum Hortulanorum, cujus flores nondum vidi, et hic omittere coactus sum.

* 14. MALVA *divaricata.*
M. foliis profunde trilobis acute inciso-dentatis, pedunculis petiolum subaequantibus, ramis flexuoso-divaricatis.
M. foliis lobatis plicatis dentatis scabridis, ramis ramulisque divaricatis flexuosis. *Andrews reposit. p.* 182. *t.* 182.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄ T.

* 15. MALVA *miniata.*
M. foliis ovatis trilobis dentatis tomentosis, pedunculis unifloris racemosisve axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 783.
Habitat in Mexico? ♄ T.

* 16. MALVA *leprosa.*
M. foliis reniformibus crenatis lepidotis subtus albis, pedunculis axillaribus unifloris, caule suffruticoso lepidoto-punctato.
M. caulibus prostratis leprosis, foliis reniformibus obliquis crenatis. *Ortega. dec.* 8. *p.* 95.
Habitat in Cuba. ♄ C.

17. MALVA *caroliniana.*
M. foliis quinquelobis palmatisve, inciso-dentatis, pedunculis petiolo longioribus, petalis integris, fructu villoso, caule prostrato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 784.
Habitat in Carolina. ☉ D.

* 18. MALVA *decumbens.*
M. foliis ovatis inciso-dentatis sublobatis, pedunculis petiolo longioribus, petalis integris, fructu villoso, caule prostrato.
Habitat in America *meridionali.* ♃ T.
Valde similis praecedenti, sed folia non palmata et quinqueloba, tantum in junioribus quandoque lobata occurrunt folia, fructus exacte praecedentis, at radix perennis nec annua.

19. MALVA *parviflora.*
M. caule patulo, foliis angulatis, floribus axillaribus sessilibus glomeratis, calycibus glabris patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 785.
Habitat in Barbaria. ☉ D.

* 20. MALVA *nicaeensis.*
M. caule prostrato, foliis angulatis acutis, pedunculis erectis, calycibus pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 786.
Habitat in Italia. ☉. D.

21. MALVA *rotundifolia.*
M. caule prostrato, foliis cordato-orbiculatis obsolete quinquelobis, pedunculis fructiferis declinatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 786.
Habitat in Europae *ruderatis, viis, plateis.* ♃. D.

22. MALVA *sylvestris.*
M. caule erecto herbaceo, foliis septemlobatis acutis, pedunculis petiolisque pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 787.
Habitat in Europae *campestribus.* ♃. D.

23. MALVA *mauritiana.*
M. caule erecto herbaceo, foliis quinquelobatis obtusis, pedunculis petiolisque glabriusculis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 787.
Habitat in Italia, Lusitania, Hispania. ☉. D.

24. MALVA *verticillata.*
M. caule erecto, foliis angulatis, floribus axillaribus glomeratis sessilibus, calycibus scabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 788.
Habitat in China. ☉. D.

25. MALVA *crispa.*

M. caule erecto, foliis angulatis crispis, floribus axillaribus glomeratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 789.

Habitat in Syria. ☉. D.

26. MALVA *Alcea.*

M. caule erecto, foliis inferioribus angulatis, superioribus quinquepartitis scabriusculis, calycis exterioris foliolis oblongis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 790.

Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♃. D.

27. MALVA *moschata.*

M. caule erecto, foliis radicalibus reniformibus incisis, caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis, calycis foliolis exterioribus linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 790.

Habitat in Angliae, Gallia. ♃. D.

28. MALVA *Tournefortiana.*

M. caule erectiusculo glabro, foliis tri-quinquepartitisve linearibus sinuatis, calycibus exterioribus stipulisque ciliatis.

M. foliis radicalibus quinquepartitis trilobis linearibus, pedunculis folio caulino longioribus, caule decumbente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 791.

Habitat in Hispaniae, Galloprovinciae *maritimis.* ♃. D. F.

In frigidario culta foliis gaudet angustissimis, sub diu vero Malvae Alceae est simillima, constanter vero diversa, caule glabro glaucescente.

29. MALVA *aegyptia.*

M. caule erecto, foliis tripartitis, laciniis trifidis apice dentatis, corollis calyce minoribus, calyce exteriore diphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 792.

Habitat in Aegypto. ☉. D.

790. LAVATERA.

Cal. duplex; exterior trifidus. *Caps.* plurimae monospermae.

† *Caule fruticoso.*

1. LAVATERA *arborea.*

L. caule arboreo, foliis septemangularibus tomentosis plicatis, pedunculis confertis unifloris axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 793.

Habitat in Anglia, Hispania, Italia, Africa *boreali.* ♂. F.

2. LAVATERA *micans.*
L. caule arboreo, foliis septemangularibus acutis crenatis plicatis tomentosis, racemis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 793.
Habitat in Hispania, Lusitania. ♄. F.

* 3. LAVATERA *hispida.*
L. caule frutescente, foliis superioribus trilobato-hastatis dentatis tomentosis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, ramis petiolisque fasciculato-hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 793.
Habitat in Africa *boreali.* ♄. F.

4. LAVATERA *olbia.*
L. caule fruticoso, foliis quinquelobo-hastatis, floribus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 794.
Habitat in Olbia *insula* Galloprovinciae. ♄. F.

* 5. LAVATERA *maritima.*
L. foliis subrotundis obtuse angulatis crenatis tomentosis, pedunculis solitariis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 795.
Habitat in Hispania *et in* Galliae *australis maritimis.* ♄. F.

† † *Caule herbaceo.*

6. LAVATERA *thuringiaca.*
L. caule herbaceo tomentoso, foliis subtomentosis, inferioribus angulatis, superioribus trilobis, lobo intermedio longiore obtuso, pedunculis axillaribus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 795.
Habitat in Suecia, Germania, Pannonia, Tataria. ♃. D.

7. LAVATERA *cretica.*
L. caule herbaceo hispido-scabro, foliis quinquelobis acutis, pedunculis axillaribus aggregatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 796.
Habitat in Creta. ⊙. D.

* 8. LAVATERA *lanceolata.*
L. caule herbaceo punctato-scabro, foliis stellato-pubescentibus oblongo-lanceolatis serratis, superioribus integerrimis, pedunculis solitariis folio longioribus.
Habitat . . . . ⊙. D.

Sub nomine Lavaterae punctatae semina accepi, ab hac vero diversissima. *Caulis* tripedalis erectus ramosus. *Folia* indivisa, pilis stellatis praesertim subtus obsita, oblongo-lanceolata, basi rotundata apice obtusa cum dente minuto acuto, margine re-

mote serrata, superiora vero integerrima. *Flores* ut in Lavatera punctata.

9. LAVATERA *trimestris.*
L. caule herbaceo, superne hispido scabro, foliis inferioribus subrotundo-cordatis, superioribus angulatis, summis trilobis, lobo intermedio lanceolato, pedunculis solitariis folio brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 797.
β. flore albo.
Habitat in Syria, Hispania, G. Narbonensi. ☉. D.

791. KITAIBELIA.

Cal. duplex; exterior 7-s. 9-fidus. *Caps.* in capitulum quinquelobum glomeratae monospermae.

* 1. KITAIBELIA *vitifolia.*
Kitaibelia vitifolia. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 800.
Habitat in Sclavonia *comitatu* Syrmiensi. ♃. D.

792. URENA.

Cal. duplex; exterius 5-fidus. *Caps.* 5-locularis 5-partibilis, loculis clausis monospermis.

1. URENA *lobata.*
U. foliis subrotundo-cordatis angulatis, subtus triglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 800.
Habitat in China. ♄. C.

2. URENA *sinuata.*
U. foliis subtus triglandulosis sinuato-quinquelobis, lobis angulatis denticulatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 802.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

793. GOSSYPIUM.

Cal. duplex; exterior 3-fidus. *Caps.* 4-locularis. *Sem.* lana obvoluta.

1. GOSSYPIUM *herbaceum.*
G. foliis quinquelobis mucronatis subtus uniglandulosis, caule herbaceo laevi. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 803.
Habitat in India, Syria, Africa. ☉. ♄. C.

2. GOSSYPIUM *hirsutum.*
G. foliis superioribus indivisis cordatis, inferioribus tri-quinquelobis, ramulis petiolisque hirsutis, seminibus viridibus adhaerentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 805.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

3. GOSSYPIUM *religiosum.*
G. foliis superioribus trilobis, inferioribus quinquelobis, ramulis petiolisque nigro-punctatis, calyce exteriore subtriphyllo, seminibus nigris lana colorata adhaerentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 805.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

4. GOSSYPIUM *barbadense.*
G. foliis superioribus trilobis, inferioribus quinquelobis, caule laeviori, seminibus liberis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 806.
Habitat in Barbados. ♄. C.

794. HIBISCUS.

Cal. duplex; exterior polyphyllus. *Stigm.* 5. *Caps.* 5-locularis polysperma.

1. HIBISCUS *palustris.*
H. caule herbaceo simplicissimo, foliis ovatis subtrilobis subtus tomentosis, floribus axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 808.
Habitat in Virginia, Canada. ♃. D.

2. HIBISCUS *populneus.*
H. foliis subrotundo-cordatis acuminatis integerrimis glabris, caule arboreo, calyce exteriore triphyllo caduco, interiore truncato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 809.
Habitat in India *orientali, inque* Societatis *insulis.* ♄. C.

3. HIBISCUS *tiliaceus* *).
H. foliis subrotundo-cordatis acuminatis crenatis subtus albido-tomentosis, caule arboreo, calyce exteriore decemdentato.
H. foliis subrotundo-cordatis acuminatis crenatis, caule arboreo, calyce exteriore decemdentato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 810.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

---

*) Affinis species est:
HIBISCUS *circinatus.*
H. foliis orbiculato-cordatis acuminatis integerrimis subtus cano-pubescentibus, caule arboreo, calyce exteriore decemdentato.
Habitat ad Caracas. ♄.
Ab H. alato diversus: foliorum forma subtus tantum cano-pubescentia nec albo-tomentosa.

*4. HIBISCUS *abutiloides.*

H. foliis subrotundo-cordatis acuminatis crenatis utrinque viridibus glabris, caule arboreo, calyce exteriore decemdentato.

Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

Est species diversissima foliis nunquam subtus albido-tomentosis, ceterum vero simillima.

5. HIBISCUS *Rosa sinensis.*

H. foliis ovatis acuminatis serratis glabris basi integerrimis, caule arboreo, calyce exteriore suboctophyllo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 812.

α. flore simplici.

β. flore pleno rubro.

γ. flore pleno atropurpureo.

δ. flore pleno rubro-flavescente.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

6. HIBISCUS *phoeniceus.*

H. foliis ovatis acuminatis serratis, inferioribus subcordatis tricuspidatis, pedunculis articulatis, seminibus lanatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 813.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

7. HIBISCUS *mutabilis.*

H. foliis cordatis angulatis quinquelobis acuminatis dentatis, calyce exteriore octophyllo, capsula villosa, caule arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 817.

β. flore albo.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

8. HIBISCUS *syriacus.*

H. foliis cuneiformi-ovatis trilobis dentatis, calyce exteriore suboctophyllo interioris longitudine, caule arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 818.

Habitat in Europa *australi;* Syria. ♄. D. F.

* 9. HIBISCUS *furcatus.*

H. foliis ovato-cuneatis trilobis serratis, calycis exterioris enneaphylli foliolis apice bifidis, caule herbaceo petiolis calycibusque muricatis.

Habitat in India *orientali?* ⊙. C.

Caulis aculeis parvis rubris muricatus. *Folia* ovata basi cuneata apice leviter triloba inaequaliter serrata pilosa. *Petioli* longitudine foliorum vel parum longiore pilosi muricati ut caulis. *Pedunculi* axillares solitarii uniflori muricati. *Calycis* exterioris foliolis lineari-spathulatis apice bifidis muricatis hirtis. *Corolla* magna flava fundo atropurpureo.

* 10. HI-

* 10. HIBISCUS *diversifolius.*

H. foliis quinque-trilobisve obtusis dentatis, superioribus oblongo-lanceolatis indivisis, pedunculis inermibus, caule petiolisque aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 820.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 11. HIBISCUS *speciosus.*

H. foliis quinquepartitis palmatis glabris, laciniis lanceolatis acuminatis apice remote serratis, calycibus exterioribus decaphyllis, caule pedunculisque laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 822.

Habitat in Carolina *australi.* ♃. C.

12. HIBISCUS *cannabinus.*

H. foliis serratis, superioribus palmatis quinquepartitis subtus uniglandulosis, caule aculeato, floribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 822.

Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

13. HIBISCUS *Manihot.*

H. foliis palmato-digitatis septempartitis, caule petiolisque inermibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 825.

Habitat in India *orientali.* ♃. C.

14. HIBISCUS *Abelmoschus.*

H. foliis subpeltato-cordatis septemangularibus acuminatis serratis, calyce exteriore suboctophyllo, caule hispido. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 826.

Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

15. HIBISCUS *vitifolius.*

H. foliis glabriusculis dentatis quinquangularibus acuminatis, floribus cernuis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 829.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

16. HIBISCUS *pentacarpos.*

H. foliis cordatis oblongis dentatis obtusiusculis angulatis leviter subtrilobis, pedunculis axillaribus, floribus cernuis, pistillis nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 831.

Habitat in paludosis Venetiae, *circa* Astrachan. ♃. T.

* 17. HIBISCUS *vesicarius.*

H. foliis dentatis, superioribus quinquelobis, lobis oblongis subaequalibus obtusis, calycibus inflatis membranaceis nervosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 832.

Habitat in Africa. ⊙. D.

18. HIBISCUS *Trionum.*

H. foliis dentatis, superioribus tripartitis, lobis lan-

ceolatis, intermedio longissimo, calycibus inflatis membranaceis nervosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 832.
Habitat in Carniolia, Italia, Africa. ☉. D.

795. PAVONIA.

Cal. duplex; exterior polyphyllus. *Stigm.* 10. *Caps.* 5 bivalves monospermae.

1. PAVONIA *praemorsa.*
P. foliis subrotundo-cuneatis truncatis apice dentatis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 833.
Pavonia cuneifolia. *Cav. diss.* 3. *p.* 139. *t.* 45. *f.* 1.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. PAVONIA *spinifex.*
P. foliis ovatis acuminatis subcordatis duplicato-dentatis, pedunculis axillaribus, calyce heptaphyllo, capsulis quadriaristatis, aristis divergentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 834.
Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

* 3. PAVONIA *Columella.*
P. foliis quinquangularibus acuminatis dentatis glabriusculis, pedunculis axillaribus solitariis, calyce exteriore pentaphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 837.
Habitat in insula Borboniae. ♄. C.

4. PAVONIA *zeylanica.*
P. foliis quinquepartitis palmatis, laciniis lanceolatis dentatis, pedunculis axillaribus folio longioribus, calycibus exterioribus majoribus decaphyllis setaceis ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 838.
Habitat in Zeylonae *arenosis.* ☉. C.

796. ACHANIA.

Cal. duplex; exterior polyphyllus. *Cor.* convoluto-clausa. *Stigm.* 10. *Bacca* 5-locul. 5-sperma.

1. ACHANIA *Malvaviscus.*
A. foliis scabriusculis acuminatis, foliolis calycis exterioris erectis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 839.
Habitat in petrosis calcareis Jamaicae, *inque* Mexico. ♄. C.

797. CAMELLIA.

Cal. imbricatus polyphyllus, foliolis interioribus majoribus.

1. CAMELLIA *japonica.*
C. foliis acute serratis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 842.
Habitat in Japonia, China. ♄. T.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA

HEXANDRIA.

798. CORYDALIS.

Cal. diphyllus. *Cor.* ringens. *Filam.* 2 membranacea, singula. *Anth.* 3. *Siliqua* bivalvis polysperma.

† *Corollis bicalcaratis.*

1. CORYDALIS *Cucullaria.*
C. acaulis, scapo nudo, racemo secundo, corollis basi bicalcaratis.
Fumaria Cucullaria. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 857.
Habitat in Canada, Pensylvania. ♃. D.

* 2. CORYDALIS *fungosa.*
C. caule scandente, corymbis axillaribus, corollis bigibbis.
Corydalis fungosa. *Vent. choix. p.* 19. *t.* 19.
Fumaria fungosa. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 857.
Fumaria recta. *Mich. amer.* 2. *p.* 51.
Habitat in Canada, *inque montibus* Pensylvaniae. ♂. D.

† † *Corollis unicalcaratis.*

3. CORYDALIS *nobilis.*
C. caule simplici, racemo terminali, bracteis oblongis acutis flore brevioribus, foliis pinnatis, foliolis tripartito-laciniatis.
Fumaria nobilis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 858.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

4. CORYDALIS *bulbosa.*
C. caule simplici, racemo terminali, bracteis oblongis pedunculo longioribus, foliis biternatis oblongis acutiusculis, radice tuberosa cava.
Fumaria bulbosa. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 860.
Habitat in nemoribus umbrosis Europae, Sibiriae, Camtschatcae. ♃. D.

* 5. CORYDALIS *fabacea.*
C. caule simplici, racemo terminali, bracteis subrotundis longitudine florum, calcare corollae recto, foliis biternatis, radice tuberosa.
Fumaria fabacea. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 862.
Habitat in nemoribus Sueciae, Germaniae. ♃. D.

* 6. CORYDALIS *Halleri.*
C caule simplici, racemo terminali, bracteis cuneatis digitatis pedunculo longioribus, foliis biternatis, radice tuberosa.
Fumaria Halleri. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 863.
Habitat in Europae *umbrosis.* ♃. D.

7. CORYDALIS *sempervirens.*
C. caule ramoso erecto, siliquis linearibus pedunculo triplo longioribus, foliis glaucis, caulinis biternatis.
Fumaria sempervirens. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 863.
Habitat in Canada, Pensylvania. ♂. D.

* 8. CORYDALIS *aurea.*
C. caule ramosa diffuso, siliquis linearibus subarcuatis pedunculo triplo longioribus, foliis bipinnatis, foliolis partitis lineari-lanceolatis utrinque acutis.
Fumaria aurea. *Mühlenberg.*
Habitat in Canada. ♂. D.

Folia glaucescentia bipinnata, pinnis inferioribus alternis, pinnulis alternis sessilibusque simplicibus et partitis, brevibus angustis lineari-lanceolatis utrinque acutis. *Flores* aurei spicato-racemosi approximati.

9. CORYDALIS *lutea*
C. caule ramoso diffuso obtusangulo, siliquis lineari-teretibus pedunculo brevioribus, foliis subbipinnatis, foliolis obovatis incisis.
Fumaria *lutea. Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 865.
Habitat in Anglia, *inque montibus* Tyrolis *atque in* Mauritania. ♃. D.

Folia bipinnata, vel si mavis, e foliolis ternatis opposite-pinnatim sitis composita.

10. CORYDALIS *Capnoides.*
C. caule ramoso diffuso acutangulo, siliquis linearibus tetragonis pedunculo longioribus, foliis caulinis biternatis.
Fumaria Capnoides. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 866.
Habitat in Carniolia, Italia, Helvetia, Gallia. ♃. D.

799. FUMARIA.

Cal. diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2 membranacea, singula *Antheris* 3. *Silicula* monosperma evalvis.

1. FUMARIA *officinalis.*
F. caule ramoso diffuso, siliculis globosis retusis, foliis supradecompositis, foliolis cuneiformi-lanceolatis incisis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 867.
Habitat in Europae *agris cultis.* ⊙. D.

2. FUMARIA *capreolata.*
F. caule ramoso scandente, siliculis globosis, foliis triternatis, foliolis obovato-cuneatis incisis, petiolis partialibus cirrhoso-convolutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 868.
Habitat in Anglia, G. Narbonensi. ⊙. D.

* 3. FUMARIA *parviflora.*
F. caule ramoso diffuso, siliculis globosis acutis, foliis supradecompositis, foliolis tripartitis linearibus canaliculatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 868.
Habitat in arvis Germaniae, Angliae, Galliae. ⊙. D.

Hujus generis sunt adhuc Fumaria spicata et claviculata, reliquae, excepta ultima, ad praecedens genus pertinent.

800. CYSTICAPNOS.

Cal. diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2 membranacea, singula *Antheris* 3. *Siliqua* integumento duplici instructa polysperma; exteriore bivalvi; interiore membranaceo evalvi filis reticulatis affixo.

1. CYSTICAPNOS *africana.*
Cysticapnos africana. *Gaert. sem.* 2. *p.* 161. *t.* 115. *f.* 1.
Fumaria (*vesicaria*) caule ramoso scandente, siliquis globosis inflatis reticulatis, petiolis cirrhosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 870.
Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. D.

OCTANDRIA.

801. POLYGALA.

Cal. 5-phyllus, foliolis duobus alaeformibus coloratis. *Legumen* obcordatum biloculare.

1. POLYGALA *vulgaris.*
P. floribus cristatis racemosis, alis calycinis trinerviis obtusis longitudine corollae, caulibus procumben-

tibus, foliis lineari-lanceolatis acutiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 873.

Habitat in Europae *pratis et pascuis siccis.* ♃. D.

2. POLYGALA *myrtifolia.*

P. floribus cristatis, racemis paucifloris terminalibus, carina falcata, caule fruticoso, foliis oblongis obtusiusculis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 884.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

3. POLYGALA *spinosa.*

P. floribus cristatis axillaribus solitariis, caule fruticoso spinoso, foliis ovalibus obtusis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 886.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

4. POLYGALA *Chamaebuxus.*

P. floribus imberbibus, pedunculis terminalibus axillaribusque subbifloris, caule fruticoso, foliis oblongo-lanceolatis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 890.

Habitat in Germania *australi,* Helvetia, Alsatia. ♄. D.

DECANDRIA.

802. NISSOLIA.

Cal. 5-dentatus. *Legumen* monospermum desinens in alam ligulatam.

* 1. NISSOLIA *retusa.*

N. caule fruticoso volubili, foliis pinnatis, foliolis ovato-oblongis emarginatis.

Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

Folia pinnata cum impari quadrijuga. *Foliola* emarginata, utrinque glabra, inferiora pollicaria subrotundo-ovata, superiora sesquipollicaria ovato-oblonga.

803. ABRUS.

Cal. obsolete quadrilobus, superiore latiore. *Filamenta* 9, basi infima connata, dorso hiantia. *Stigma* obtusum. *Semina* sphaerica.

1. ABRUS *precatorius.*

Abrus precatorius. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 911.

Habitat in Indiae *argillosis lapidosis.* ♄. C.

804. ERYTHRINA.

Cal. bilabiatus. *Cor.* vexillum longissimum lanceolatum. *Legumen* torulosum.

1. ERYTHRINA *herbacea*.
E. foliis ternatis rhombeis glabris, caule herbaceo inermi, calycibus truncatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 912.
Habitat in Carolina, Florida. ♃. T.

2. ERYTHRINA *picta*.
E. foliis ternatis aculeatis, caule arboreo aculeato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 914.
Habitat in India *orientali*. ♄. C.

3. ERYTHRINA *mitis*.
E. foliis ternatis cauleque arboreo inermibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 915.
Habitat ad Caracas. ♄. C.

4. ERYTHRINA *Crista galli*.
E. foliis ternatis, petiolis subaculeatis glandulosis, caule arboreo inermi. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 916.
Habitat in Brasilia. ♄. C.

805. SPARTIUM.

Cal. deorsum productus. *Filamenta* germini adhaerentia. *Stigma* longitudinale supra villosum.

† *Foliis simplicibus.*

1. SPARTIUM *junceum*.
S. ramis oppositis teretibus apice floriferis, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 926.
Habitat in Europa *australi*. ♄. D. F.

2. SPARTIUM *monospermum*.
S. ramis teretibus striatis, racemis lateralibus paucifloris subaggregatis, foliis lanceolatis sericeis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 927.
Habitat in Europae *sterilioribus*. ♄. F.

3. SPARTIUM *sphaerocarpon*.
S. ramis teretibus striatis, racemis lateralibus multifloris, floribus remotis, foliis lanceolatis sessilibus subtus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 927.
Habitat in Europa *australi*. ♄. F.

4. SPARTIUM *procerum*.
S. ramis teretibus striatis, floribus solitariis axillaribus, leguminibus villosis, foliis lanceolatis pilosis.
Cytisus procerus. *Link.*
Habitat in Lusitania. ♄. F.

* 5. SPARTIUM *virgatum.* *)
S. ramis teretibus striatis, floribus axillaribus solitariis subracemosis, vexillis carinaque pubescentibus, foliis oblongo-lanceolatis sericeis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 928.
Habitat in Madera. ♄. F.

6. SPARTIUM *Scorpius.*
S. ramis teretibus striatis patentibus spinosis, pedunculis axillaribus multifloris, foliis oblongis acutis sericeis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 929.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♄. F.

† † *Foliis ternatis.*

* 7. SPARTIUM *multiflorum.*
S. foliis ternatis simplicibusque sericeis, ramis strictis striatis undique floridis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 930.
Spartium album. *Desf. atl.* 2. *p.* 132.
Habitat in Lusitania, Barbaria. ♄. D. F.

8. SPARTIUM *linifolium.*
S. foliis ternatis sessilibus linearibus subtus sericeis, racemo terminali, ramis teretibus sulcatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 932.
Genista linifolia. *Sp. pl.* 997.
Habitat in Hispania, Gallia *australi*, Barbaria, Oriente. ♄. F.

9. SPARTIUM *scoparium.*
S. foliis ternatis solitariisque oblongis, floribus axillaribus, leguminibus margine pilosis, ramis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 933.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ♄. D.

10. SPARTIUM *spinosum.*
S. foliis ternatis obovatis, pedunculis axillaribus, calycibus leguminibusque glabris, ramis angulatis spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 935.
Habitat in Hispania, Italia, Barbaria. ♄. F.

---

*) Huic affine est sequens nova species:
SPARTIUM *congestum.*
S. ramis teretibus striatis confertissimis, floribus terminalibus racemosis, vexillis glabris, carina pubescente, foliis lanceolatis sericeis.
Habitat in Teneriffa. ♄. *Broussonet.*
Differt a S. virgato; *ramis* tenuioribus confertissimis, *foliis* angustioribus, *floribus* brevissime pedunculatis, *vexillis* glaberrimis.

806. GENISTA.

Cal. bilabiatus $\frac{2}{3}$ dentibus binis superioribus brevissimis. *Vexillum* oblongum a pistillo staminibusque deorsum reflexum.

† *Inermes.*

1. GENISTA *candicans.*
G. foliis ternatis obovatis pubescentibus, pilis adpressis, pedunculis multifloris terminalibus, ramis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 937.
Habitat in Italia, Monspelii. ♄. F.

2. GENISTA *sagittalis.*
G. ramis ancipitibus membranaceis articulatis, foliis ovato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 938.
Habitat in Germaniae, Galliae *arenosis sterilibus.* ♄. D.

* 3. GENISTA *triangularis.*
G. foliis lanceolatis mucronatis glabris, ramis triquetris adscendentibus, leguminibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 939.
Habitat in Banatu. ♄. D.

4. GENISTA *tinctoria.*
G. foliis lanceolatis glabris, ramis teretibus striatis erectis, leguminibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 939.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♄. D.

* 5. GENISTA *ovata.*
G. foliis ovato-oblongis leguminibusque hirsutis, ramis teretibus striatis. *Sp pl. ed. W.* 3. *p.* 940.
Habitat in Sclavoniae *et* Banatus *collibus.* ♄. D.

* 6. GENISTA *procumbens.*
G. foliis lanceolatis acutis, pedunculis axillaribus ternis foliis longioribus, corollis glabris, ramis teretibus striatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 940.
Habitat in sylvis Hungariae, Moraviae. ♄. D.

7. GENISTA *pilosa.*
G. foliis lanceolatis complicatis, pedunculis axillaribus brevissimis, corollis pilosis, caule tuberculato procumbente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 941.
Habitat in Germania, Hungaria, G. Narbonensi. ♄. D.

† † *Spinosae.*

8. GENISTA *anglica.*
G. spinis simplicibus compositisve, ramis floriferis

inermibus, foliis oblongis glabris, racemis foliosis terminalibus, corollis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. p. 943.
Habitat in Angliae, Germaniae *ericetis humidiusculis.* ♄. D.

9. GENISTA *germanica.*
G. spinis verrucoso-compositis, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis hirsutis, racemis terminalibus nudis, carina pubescente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 944.
Habitat in Germaniae, Galliae *sylvis.* ♄. D.

807. ASPALATHUS.

Cal. 5-fidus, lacinia superiore majore. *Legumen* ovatum muticum subdispermum.

* 1. ASPALATHUS *hispida.*
A. foliis fasciculatis filiformibus obtusis piloso-hispidis, floribus axillaribus, laciniis calycis flore brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 956. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 64. *t.* 64.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

808. STAURACANTHUS.

Cal. bipartitus ad basin usque, labio superiore 2-partito, inferiore 3-dentato. *Stam.* omnia connexa. *Legum.* calyce longius compressum polyspermum.

* 1. STAURACANTHUS *aphyllus.*
Stauracanthus aphyllus. *Link in Schrad. Neues Journ.* 2. *p.* 52.
Ulex (*genistoides*) caule spinoso, ramis junioribus pilosis, foliis nullis, calycis foliolo superiore bipartito, inferiore tridentato. *Brot. lus.* 2. *p.* 78.
Habitat in Lusitaniae *pinetis sabulosis.* ♄. F.

809. ULEX.

Cal. 2-phyllus. *Legumen* vix calyce longius.

1. ULEX *europaeus.*
U. dentibus calycinis obsoletis conniventibus, bracteis ovatis laxis, ramulis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 969.
Habitat in Germania, Anglia, Dania, Brabantia, Gallia. ♄. D.

810. AMORPHA.

Cal. campanulatus 5-fidis. *Cor.* vexillum ovatum cancavum. *Alae* O. *Carina* O. *Legumen* dispermum falcatum.

1. AMORPHA *fruticosa.*
A. dentibus calycinis quatuor obtusis, unico acuminato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 970.
Habitat in Carolina, Florida. ♄. D.

* 2. AMORPHA *pubescens.*
A. dentibus calycinis omnibus acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 970.
Habitat in Carolina. ♄. F.

811. CROTALARIA *).

Filamenta connata cum fissura dorsali. *Legumen* turgidum inflatum pedicellatum.

† *Foliis simplicibus.*

1. CROTALARIA *sagittalis.*
C. foliis simplicibus oblongo-lanceolatis, stipulis lan-

---

*) Inter plures species indescriptas, sequentes memoratu dignae videntur:

GROTALARIA *prostrata.*
C. foliis simplicibus lanceolato-ellipticis obtusis subtus pubescentibus, racemis oppositifoliis, caule prostrato.
Crotalaria prostrata. *Rottler.*
Habitat in India *orientali.* ☉.

CROTALARIA *hirta.*
C. foliis simplicibus lineari-lanceolatis obtusis pilosis, pedunculis terminalibus subsolitariis, caule ramoso diffuso.
Crotalaria pilosa. *Rottler.*
Habitat in India *orientali.* ☉.

CROTALARIA *orixensis.*
C. foliis ternatis obovatis subtus strigoso-pilosis, stipulis lanceolatis bracteisque ovatis reflexis, racemis terminalibus, caulibus diffusis.
Crotalaria orixensis. *Rottler.*
Habitat in India *orientali.* ☉.

CROTALARIA *foliosa.*
C. foliis ternatis, foliolis obovatis emarginatis subtus strigoso-pilosis, racemo terminali subquadrifloro, caule ramoso prostrato.
Habitat in India *orientnli.*
Folia minutissima unguicularia, in caule numerosa.

ceolatis acuminatis decurrentibus, racemis oppositifoliis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 972.
Habitat in aridis Jamaicae, Martinicae. ☉. C.

* 2. CROTALARIA *parviflora.*
C. foliis simplicibus lanceolatis, stipulis superioribus decurrentibus brevissime bidentatis, racemis oppositifoliis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 973.
Habitat in Virginia, Carolina. ☉. C.

3. CROTALARIA *juncea.*
C. foliis simplicibus lanceolatis subsessilibus, leguminibus glabris, racemo terminali, caule sulcato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 974.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

† † *Foliis ternatis.*

4. CROTALARIA *incanescens*
C. foliis ternatis obovatis, stipulis foliiformibus petiolatis, racemis terminalibus, leguminibus pedicellatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 984.
Habitat ad Cap. b. spei, *inque insula* Mauritii, Borboniae. ♄. C.

5. CROTALARIA *incana.*
C. foliis ternatis ovalibus subtus villosis, racemis spiciformibus, carina margine tomentosa, leguminibus sessilibus hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 985.
Habitat in Jamaica, Caribaeis. ☉. C.

812. ONONIS.

Cal. 5 - partitus, laciniis linearibus. *Vexillum* striatum. *Legumen* turgidum sessile. *Filamenta* connata absque fissura.

† *Floribus subsessilibus.*

1. ONONIS *antiquorum.*
O. floribus solitariis foliolo majoribus, foliis inferioribus ternatis lanceolatis apice dentatis, ramisque spinosis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 488.
Habitat in Europa *australi.* ♃. F.

2. ONONIS *spinosa.*
O. floribus subgeminatis axillaribus, foliis inferioribus ternatis lanceolatis serratis, ramisque spinosis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 989.
Habitat in Europae *aridis.* ♃. D.

3. ONONIS *hircina.*
O. floribus geminatis, foliis inferioribus ternatis el-

lipticis serratis pubescentibus, caule inermi villoso-viscoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 989.
Ononis arvensis. *Syst. veg. ad Murr.* 14. *p.* 651.
Ononis foetens. *Allion. ped. n.* 1164. *t.* 41. *f.* 1.
Ononis altissima. *Lam. encycl.* 1. *p.* 500.
Habitat in Suecia, Germania, Hungaria, Italia, Gallia. ♃. D.

4. ONONIS *minutissima.*
O. floribus subsessilibus lateralibus, foliis ternatis cuneatis glabris, stipulis setaceis integerrimis, calycibus scariosis corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 992.
Ononis saxatilis. *Lam. encycl.* 1. *p.* 503.
Ononis barbata. *Cav. ic.* 2. *p.* 42. *t.* 143.
Habitat in Hispania, Italia, Monspelii. ⊙. D.

* 5. ONONIS *Columnae.*
O. floribus subsessilibus lateralibus, foliis ternatis oblongis pubescentibus, stipulis lanceolatis denticulatis, calycibus scariosis corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 993.
Ononis parviflora. *Lam. encycl.* 1. *p.* 504.
Ononis subocculta. *Villars delph.* 3. *p.* 429.
Habitat in Europae *australis rupibus.* ♃. F.

* 6. ONONIS *villosissima.*
O. floribus lateralibus subsessilibus subspicatis, foliis inferioribus ternatis ovatis acutis cauleque villoso-viscosis, corollis leguminibusque calyce minoribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 994.
Habitat in arvis Algeriae. ⊙. D.

7. ONONIS *alopecuroides.*
O. floribus subsessilibus lateralibus subspicatis, foliis simplicibus ovatis obtusis, stipulis dilatatis, calycibus corolla glabra majoribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 994.
Habitat in Lusitania, Hispania, Sicilia, Barbaria. ⊙. D.

† † *Floribus pedunculatis, pedunculo mutico.*

8. ONONIS *reclinata.*
O. pedunculis muticis unifloris, foliis ternatis subrotundis crenatis, leguminibus cernuis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1002.
Habitat in Hispania, Italia, Galliae *australis maritimis.* ⊙. D.

† † † *Pedunculis aristatis.*

9. ONONIS *pinguis* *).
O. pedunculis unifloris aristatis folio longioribus, aristis longitudine corollae, foliis ternatis lanceolatis apice serratis, stipulis lanceolato-subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1007.
Habitat in Europa *australi.* ♃. F.

10. ONONIS *Natrix.*
O. pedunculis unifloris aristatis folio longioribus, foliis ternaits viscosis oblongis apice dentatis obtusis, stipulis oblongo-lanceolatis, caule suffruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1007.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♃. F.

† † † † *Fruticosae.*

11. ONONIS *fruticosa.*
O. fruticosa, foliis sessilibus ternatis lanceolatis serratis, stipulis vaginalibus, pedunculis subtrifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1010.
Habitat in montibus Delphinatus. ♄. F.

12. ONONIS *rotundifolia.*
O. fruticosa, foliis ternatis ovatis dentatis, calycibus triphyllo-bracteatis, pedunculis subtrifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1011.
Habitat in alpibus Helvetiae, Carinthiae. ♄. D.

813. ANTHYLLIS.

Cal. ventricosus. *Legumen* subrotundum tectum mono-s. trispermum.

† *Herbaceae.*

1. ANTHYLLIS *tetraphylla.*
A. herbacea, foliis quaterno-pinnatis, floribus lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1013.
Habitat in Italia, Sicilia. ☉. D.

---

*) Species distinctissma est:
ONONIS *longifolia.*
O. pedunculis unifloris aristatis calycibus leguminibusque glanduloso-pilosis, foliis ternatis, foliolis lineari-lanceolatis acuminatis serratis, stipulis setaceis linearibus.
Habitat in Teneriffa. *Broussonet.*
Foliola pollicaria vel sesquipollicaria lineari-lanceolata acuminata remote cuspidato-serrata. *Petioli, Calyces, Legumina* et *Pedunculi* pilis glanduliferis dense obsiti. *Arista* pedunculi pedicello floris longiore.

2. ANTHYLLIS *Vulneraria.*
A. herbacea, foliis pinnatis inaequalibus, capitulo duplicato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1013.
Habitat in pratis Europae *borealis.* ♃. D.

* 3. ANTHYLLIS *onobrychioides.*
A. herbacea, foliis pinnatis aequalibus, rameis ternatis, pedunculis axillaribus folio longioribus, capitulis aphyllis, stipulis obsoletis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1016.
Habitat in montosis Hispaniae. ♃. F.

† † *Fruticosae.*

4. ANTHYLLIS *Barba jovis.*
A. fruticosa, foliis pinnatis aequalibus sericeo-tomentosis, bracteis capitula globosa multiflora aequantibus. *Sp. pl. ed W.* 3. *p.* 1018.
Habitat in Hispaniae, Italiae, Orientis *rupibus.* ♄. F.

5. ANTHYLLIS *cytisoides.*
A. fruticosa, foliis ternatis inaequalibus, calycibus lanatis lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1020.
Habitat in Hispania, Monspelii. ♄. F.

6. ANTHYLLIS *Hermanniae.*
A. fruticosa, foliis ternatis lineari-cuneatis subpetiolatis, calycibus campanulatis, ramis spinescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1020.
Habitat in Graecia, Creta, Palaestina. ♄. F.

814. LUPINUS.

Cal. bilabiatus. *Antherae* 5-oblongae, 5 subrotundae. *Legumen* coriaceum torulosum compressum.

1. LUPINUS *albus.*
L. calycibus alternis inappendiculatis, labio superiore integro, inferiore tridentato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1022.
Habitat in Oriente. ☉. D.

2. LUPINUS *varius.*
L. calycibus semiverticillatis appendiculatis, labio superiore bifido, inferiore subtridentato. *Sp. pl. ed W.* 3. *p.* 1023.
Habitat Messanae, Monspelii *inter segetes.* ☉. D.

3. LUPINUS *hirsutus.*
L. calycibus alternis appendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore tridentato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1023.
Habitat in Barbaria, Archipelagi *insulis,* Hispania. ☉. D.

4. LUPINUS *pilosus.*
L. calycibus verticillatis appendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore integro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1024.
Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.

5. LUPINUS *angustifolius.*
L. calycibus alternis appendiculatis, labio superiore bifido, inferiore integro, foliolis septenis lineari-lanceolatis planis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1024.
Habitat in Hispania, Messanae *inter segetes.* ⊙. D.

* 6. LUPINUS *linifolius.*
L. calycibus alternis appendiculatis, labio superiore bifido, inferiore subtrifido, foliolis novenis linearibus canaliculatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1025.
Habitat . . . . ⊙. D.

7. LUPINUS *luteus.*
L. calycibus verticillatis appendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore tridentato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1025.
Habitat in Siciliae *arenosis.* ⊙. D.

* 8. LUPINUS *arboreus.*
L. fruticosus, foliolis lanceolatis, calycibus inappendiculatis labiis indivisis, inferioribus semiverticillatis, superioribus alternis.
L. fruticosus, calycibus verticillatis inappendiculatis pedicellatis, labiis acutis integerrimis. *Curt. mag.* 682.
Habitat . . . . ♄. T.

815. PHASEOLUS.

Carina cum staminibus styloque spiraliter tortis.

† *Scandentes.*

1. PHASEOLUS *vulgaris.*
P. caule volubili, racemo solitario foliis breviore, pedunculis geminatis, bracteis calyce minoribus patentibus, leguminibus pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1030.
Habitat in India *orientali.* ⊙. D.
Varietates numerosae seminibus plus minusve coloratis, sub diversis nominibus occurrunt.

* 2. PHASEOLUS *multiflorus.*
P. caule volubili, racemo solitario longitudine foliorum, pedunculis geminatis, bracteis calyce minoribus

ribus adpressis, leguminibus pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1030.

Phaseolus coccineus. *Kniph. cent.* 12. *n.* 75.

Habitat in America *calidiore?* ⊙. D.

* 3. PHASEOLUS *perennis.*

P. caule volubili, racemis geminatis folio longioribus, pedunculis geminatis, bracteis obsoletis, leguminibus pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1031.

P. *(paniculatus)* perennis volubilis, totus pubescens, foliolis lato-ovalibus impari subcordato, panicula pyramidatim elongata multiflora, leguminibus compressis lunato-falcatis. *Mich. amer.* 2. *p.* 60.

Habitat in Carolina. ♃. T.

4. PHASEOLUS *lunatus.*

P. caule volubili, leguminibus acinaciformibus sublunatis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1031.

Habitat in Benghala. ⊙. D.

5. PHASEOLUS *semierectus.*

P. caule semivolubili, floribus spicatis, calycibus ebracteatis, alis expansis majoribus, foliolis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1033.

Habitat in America *calidiore.* ⊙. C.

6. PHASEOLUS *Caracalla.*

P. caule volubili, vexillis carinaque spiraliter convolutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1034.

Habitat in India *orientali.* ♃. C.

* 7. PHASEOLUS *heterophyllus.*

P. caule prostrato volubili, floribus spicatis, foliolis lineari oblongis obtusis, lateralibus subbilobis.

Phaseolus heterophyllus. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in America *meridionali.* ♃. C.

Caulis prostratus volubilis pedalis vel sesquipedalis. *Foliola* semipollicaria. *Flores* parvi spicati, spica longe pedunculata. *Legumina* lineari-subfalcata acuta quadrilinearia.

† † *Erecti.*

8. PHASEOLUS *trilobus.*

P. caule subvolubili glabro, foliolis lateralibus bilobis, terminali trilobo, laciniis ovatis, pedunculis subtrifloris petiolo longioribus, stipulis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1035.

Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

9. PHASEOLUS *nanus.*

P. caule erecto laevi, bracteis calyce majoribus, le-

guminibus pendulis compressis rugosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1036.
Habitat in India *orientali.* ☉. D.

10. PHASEOLUS *Mungo.*
P. caule flexuoso tereti hirsuto, leguminibus capitatis hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1036.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

Caulis erectus flexuoso - subscandens sulcatus. *Stipulae* caulis ovatae acutae. *Stipulae* foliorum lanceolato - setaceae. *Pedunculi* petiolis longiores, ut caulis pilis raris reflexis obsiti, apice globoso - incrassati, floribus 6 ad 7 instructi. *Vexillum* basi virescens superne fuscescens. *Alae* sordide virescentes. *Carina* simpliciter intorta fuscescens. *Legumina* angusta teretia hirta.

816. DOLICHOS.

Vexilli basis callis 2 parallelis oblongis alas subtus comprimentibus.

† *Volubiles.*

1. DOLICHOS *Lablab.*
D. volubilis, leguminibus ovato - acinaciformibus, seminibus ovatis hilo arcuato versus alteram extremitatem. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1037.
D. flore albo.
Habitat in Aegypto *et* India *orientali.* ☉. D.
Legumina varietatis β. majora sunt.

2. DOLICHOS *sinensis.*
D. volubilis, leguminibus pendulis cylindricis torulosis, pedunculis erectis multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1038.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

3. DOLICHOS *unguiculatus.*
D. volubilis, leguminibus capitatis subcylindricis, apice recurvo concavo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1039.
Habitat in Barbados. ☉. C.

4. DOLICHOS *sesquipedalis.*
D. volubilis, leguminibus subcylindricis laevibus longissimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1040.
Habitat in America *calidiore.* ☉ C.

5. DOLICHOS *pubescens.*
D. volubilis, leguminibus subsessilibus compressis foliisque pubescentibus.
Glycine tomentosa β. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1061.

D. volubilis, caule pubescente, leguminibus ternis subsessilibus compressis pilosis nutantibus. *Sp. pl.* 1021.

Habitat in America *calidiore.* ☉ C.

Tota planta pilosa, facie Phaseoli vulgaris. *Flores* ochroleuci subsessiles axillares solitarii vel terni. *Legumina* lineari-lanceolata erecta, matura nutantia. Glycine tomentosa est longe alia planta, huic nullo modo similis.

6. DOLICHOS *lignosus.*

D. volubilis, caule perenni, pedunculis capitatis, leguminibus strictis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1049.

Habitat in India *orientali.* ♄ T.

† † *Erecti.*

7. DOLICHOS *Soja.*

D. caule erecto flexuoso, racemis axillaribus erectis, leguminibus pendulis subdispermis. *Sp. pl. ed W.* 3. *p.* 1051.

Habitat in India *orientali,* Japonia. ☉ C.

8. DOLICHOS *Catiang.*

D. caule erecto, leguminibus geminis linearibus erectiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1051.

Habitat in India *orientali.* ☉ C.

817. GLYCINE.

Cal. bilabiatus. *Cor.* carina apice vexillum reflectens.

* 1. GLYCINE *clandestina.*

G. foliis ternatis lanceolatis subtus sericeis, pedunculis ternis axillaribus, calycibus clausis corolla tripetala majoribus, leguminibus linearibus teretiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1054.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. F.

* 2. GLYCINE *precatoria* *).

G. foliis ternatis rhombeo-ovatis acuminatis pubes-

---

*) Nullo modo huic similis est:

GLYCINE *tomentosa.*

G. foliis ternatis ovato-oblongis acutis pubescentibus, subtus rugoso-venosis tomentosis, racemis axillaribus petiolo brevioribus, leguminibus oblongis dispermis.

Glycine tomentosa. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1061. *exclusa varietate β.*

Habitat in Virginia. ♃.

centi-mollibus, racemis axillaribus folia subaequantibus, leguminibus dispermis oblongis.

Glycine precatoria. *Humboldt et Bonpland.*

Indigofera *(volubilis)* caule frutescente villoso volubili, foliis ternatis pilosis, pilis glandulosis, floribus spicatis, leguminibus articulatis dispermis. *Wendl. observ.* 55.

Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

Tota planta pubescens mollis. *Semina* coccinea hilo nigro, iis Abri precatorii simillima sed minora. Semina hujus saepius accepi sub nomina Glycines tomentosae quae longe ab hac diversa.

3. GLYCINE *caribaea.*

G. foliis ternatis ovato-rhombeis subtus resinoso-punctatis, racemis folio longioribus, leguminibus acinaciformibus dispermis hirsutis, caule volubili. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1064.

Habitat in Caribaeis. ♄. C.

* 4. GLYCINE *rubicunda.*

G. foliis ternatis oblongis subtus sericeis, pedunculis trifloris, caule volubili fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1065.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 5. GLYCINE *minima.*

G. foliis ternatis ellipticis utrinque acutiusculis, floribus axillaribus subsessilibus geminis, leguminibus linearibus polyspermis.

Habitat in Nova Hollandia. ♃. C.

Caulis herbaceus volubilis pilosus, pilis reflexis. *Foliola* fere semipollicaria juniora margine parce pilosa. *Flores* parvi axillares brevissime pedunculati fere sessiles geminati. *Legumina* pollicaria breve petiolata linearia glabra, apice uncinata polysperma.

* 6. GLYCINE *humifusa.*

G. foliis ternatis oblongis obtusis, subtus strigoso-pilosis, pedunculis unifloris axillaribus, leguminibus linearibus, caule prostrato.

Habitat . . . . ☉. C.

Caules plures e radice annua, humifusi digitales teretes pilosi. *Calyces* quinquefidi. *Corolla* clausa flavescens. *Vexillum* sordide albidum basi violaceum. *Alae* arcte incumbentes apice flavescentes. *Carina* obtusa sordide albida. *Legumen* strigoso-pilosum. Raro pedunculi gemini.

7. GLYCINE *Apios.*
G. foliis impari-pinnatis septenatis ovato-lanceolatis, racemis folio brevioribus, caule herbaceo volubili. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1067.
Habitat in Virginia. ♃. D.

8. GLYCINE *frutescens.*
G. foliis impari-pinnatis novenis ovatis, racemis bracteatis, caule frutescente volubili. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1067.
Habitat in Carolina. ♄. D. F.

* 9. GLYCINE *bimaculata.*
G. foliis simplicibus ovato-lanceolatis obtusis mucronatis, floribus racemosis, caule volubili fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1067.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 10. GLYCINE *sagittata.*
G. foliis simplicibus sagittatis, petiolis alatis, caule volubili fruticoso.
Glycine sagittata. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat ad Havanam. ♄. C.

Caulis frutescens volubilis. *Folia* bi-seu tripollicaria ovata sagittata acuminata integerrima. *Petioli* sesqui vel bipollicares alati apice versus folii basin biaristati. *Stipulae* ovato-lanceolatae patentes lineam longae.

818. CLITORIA.

Cor. supinata; vexillo maximo patente alas obumbrante.

1. CLITORIA *Ternatea.*
C. foliis quinato-pinnatis, pedunculis axillaribus unifloris. *Sp. pt. ed. W.* 3. *p.* 1068.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

819. PISUM.

Calycis laciniae 2 superiores breviores. *Stylus* triangulus, supra carinatus pubescens.

1. PISUM *sativum.*
P. petiolis teretibus, stipulis inferne rotundatis crenatis, pedunculis multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1070.
Habitat in Europae *agris.* ⊙. D.

2. PISUM *arvense.*
P. petiolis tetraphyllis, stipulis crenatis, pedunculis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1071.
Habitat inter Europae *segetes.* ⊙. D.

3. PISUM *maritimum.*

P. petiolis supra planiusculis, caule angulato, stipulis sagittatis, pedunculis multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1071.

Habitat in Europae, Canadae *maritimis arenosis.* ♃. D.

4. PISUM *Ochrus.*

P. petiolis decurrentibus membranaceis diphyllis, pedunculis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1071.

Habitat inter segetes Cretae, Italiae. ☉. D.

820. OROBUS.

Cal. basi obtusus: laciniis superioribus profundioribus brevioribus. *Stylus* linearis.

1. OROBUS *lathyroides.*

O. foliis conjugatis subsessilibus, stipulis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1072.

Habitat in Sibiria. ♃ D.

2. OROBUS *luteus.*

O. foliis pinnatis quadri- vel quinquejugis oblongis subtus glaucis, stipulis semisagittatis basi dentatis, caule simplici. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1073.

Habitat in Sibiriae, Helvetiae, Veronae, Pyrenaeorum *alpinis.* ♃. D.

3. OROBUS *vernus.*

O. foliis pinnatis trijugis ovatis acuminatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplici. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1073.

Habitat in Europae *borealis nemoribus.* ♃. D.

4. OROBUS *varius.*

O. foliis subquadrijugis lineari-lanceolatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule alato superne subramoso. *Curt. mag.* 675.

Orobus versicolor. *Syst. nat. ed. Gmel.* 2. *p.* 1108.

O. angustifolius italicus, flore vario. *Tournef. inst.* 393.

Habitat in Italia. ♃. D.

Vexillum purpureum. *Alae* et *Carina* ochroleucae.

5. OROBUS *tuberosus.*

O. foliis pinnatis tri-quadrijugisve lanceolatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule alato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1074.

β Orobus tenuifolius. *Roth. germ.* 2. *p.* 170.

Habitat in Europae *borealis pratis et sylvis.* ♃. D.

6. OROBUS *albus.*
O. foliis bijugis ensiformibus, stipulis simplicibus, caule simplici. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1074.
Orobus pannonicus. *Jacq. vindob.* 128.
Habitat in Austria, Hungaria, Sibiria. ♃. D.
Stipulae sunt semisagittatae.

7. OROBUS *niger.*
O. caule ramoso, foliis sexjugis ovato-oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1076.
Habitat in Europae *borealis montosis sylvaticis.* ♃. D.

* 8. OROBUS *ochroleucus.*
O. foliis pinnatis glabris multijugis ellipticis, stipulis ovato-lanceolatis, caule subramoso erecto hirsuto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1077.
O. caulibus subramosis adscendentibus villosis foliis subdecemjugis ovato-lanceolatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 123. *t.* 118.
Habitat in sylvis Hungariae. ♃. D.

821. LATHYRUS.

Cal. laciniae superiores 2 breviores. *Stylus* planus, supra villosus, superne latior.

† *Pedunculis unifloris.*

1. LATHYRUS *Aphaca.*
L. pedunculis unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1077.
Habitat inter segetes Europae *australis.* ⊙. D.

2. LATHYRUS *Nissolia.*
L. pedunculis unifloris, foliis simplicibus, stipulis subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1078.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ⊙ D.

3. LATHYRUS *Cicera.*
L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, leguminibus ovatis compressis dorso canaliculatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1079.
Habitat in Hispania. ⊙. D.

4. LATHYRUS *sativus.*
L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque, leguminibus ovatis compressis dorso bimarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1079.
β. L. sativus flore fructusque albo. *Bauh. pin.* 343.
Habitat in Helvetia, Italia, Hispania, Gallia. ⊙. D.

5. LATHYRUS *inconspicuus.*
L. pedunculis unifloris calyce brevioribus, cirrhis di-

phyllis simplicibus, foliolis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1080.
Habitat in Oriente. ☉. D.

* 6. LATHYRUS *sphaericus.*
L. pedunculis unifloris aristatis, cirrhis diphyllis simplicissimis ensiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1081.
Lathyrus axillaris. *Lam. encycl.* 2. *p.* 698.
Lathyrus coccineus. *Allion. ped. n.* 1222.
Habitat in Italia, Gallia *australi.* ☉. D.

* 7. LATHYRUS *tumidus.*
L. pedunculis unifloris stipulis brevioribus, cirrhis diphyllis tetraphyllisque, stipulis dentatis, leguminibus erectis turgidis et villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1082.
Habitat . . . . ☉. D.

* 8. LATHYRUS *spurius.*
L. pedunculis unifloris, cirrhis tetraphyllis, petiolis alatis, leguminibus compressis.
Habitat . . . . ☉. D.
Caulis alatus. *Petiolus* communis late alatus, cirrho ramoso terminatus. *Stipulae* lanceolatae.

9. LATHYRUS *monanthos.*
L. pedunculis unifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis linearibus truncatis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1083.
Ervum monanthos. *Sp. pl.* 1040.
Habitat in Asia *ruthenica,* Germania. ☉. D.

10. LATHYRUS *articulatus.*
L. pedunculis subunifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis alternis lanceolatis, petiolis alatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1083.
Habitat in Baetia, Monspelii. ☉. D.

† † *Pedunculis bifloris.*

11. LATHYRUS *odoratus.*
L. pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ovato-oblongis, leguminibus hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1083.
α. Lathyrus siculus.
β. Lathyrus zeylanicus.
Habitat in Sicilia, Zeylona. ☉. D.

12. LATHYRUS *annuus.*
L. pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ensiformibus, leguminibus glabris, stipulis bipartitis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1084.
Habitat in Hispania, Monspelii. ☉. D.

13. LATHYRUS *tingitanus.*
L. pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis alternis lanceolatis glabris, stipulis lunatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1084.
Habitat in Mauritania. ☉. D.

14. LATHYRUS *Clymenum.*
L. pedunculis bifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis lanceolatis, stipulis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1085.
Habitat in Mauritania, Oriente. ☉. D.

† † † *Pedunculis multifloris.*

15. LATHYRUS *hirsutus.*
L. pedunculis subtrifloris, cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis, leguminibus hirsutis, seminibus scabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. p. 1086.
Habitat inter Germaniae, Angliae, Galliae *segetes.* ☉. D.

16. LATHYRUS *tuberosus.*
L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ovalibus, internodiis nudis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1088.
Habitat inter segetes Europae *locis argillosis.* ♃. D.

17. LATHYRUS *pratensis.*
L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis simplicissimis, foliolis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1089.
Habitat in Europae *pratis.* ♃. D.

18. LATHYRUS *sylvestris.*
L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ensiformibus, internodiis membranaceis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1089.
Habitat in Europae *pratis montosis.* ♃. D.

19. LATHYRUS *latifolius.*
L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1089.
Habitat in Europae *sepibus.* ♃. D.

20. LATHYRUS *heterophyllus.*
L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque, foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1090.
Habitat ad radices montium Europae. ♃. D.

21. LATHYRUS *palustris.*
L. peduuculis multifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis lineari-lanceolatis acutis, stipulis semisagittatis lanceolatis, internodiis membranaceis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1090.
Habitat in Europae *borealis pascuis paludosis.* ♃. D.

22. LATHYRUS *incurvus.*
L. pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis lanceolato-oblongis obtusis mucronatis, internodiis membranaceis, leguminibus curvatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1091.
Habitat in Sibiria? ♃. D.

822. VICIA.

Stigma laterale inferiore transverse barbatum.

† *Pedunculis elongatis.*

1. VICIA *pisiformis.*
V. pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis, foliolis ovatis, infimis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1093.
Habitat in Pannoniae, Austriae, Germaniae *sylvis.* ♃. D.

2. VICIA *sylvatica.*
V. pedunculis multifloris folio longioribus, foliolis ellipticis, stipulis lunatis setaceo-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1095.
Habitat in Sueciae, Germaniae, Galliae *sylvis.* ♃. D.

3. VICIA *cassubica.*
V. pedunculis multifloris folio brevioribus, foliolis oblongis subpubescentibus, stipulis semisagittatis integerrimis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1096.
Habitat in Germania, Gallia. ♃. D.

* 4. VICIA *villosa.*
V. pedunculis multifloris folio longioribus, floribus imbricatis, foliolis oblongo-ovatis villosis, stipulis semisagittatis ovatis basi obtuse dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1098.
Habitat in Germania, Austria, Hungaria. ☉. D.

5. VICIA *Cracca.*
V. pedunculis multifloris folio longioribus, floribus imbricatis, foliolis lanceolatis obtusis, stipulis semisagittatis lineari-subulatus integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1098.
Habitat in Europae *pratis agris.* ♃. D.

6. VICIA *tenuifolia.*
V. pedunculis multifloris folio longioribus, floribus imbricatis, foliolis linearibus glabriusculis trinerviis, stipulis linearibus integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1099.
Habitat in collibus arenosis Germaniae, *inque* Tauria. ♃. D.

7. VICIA *biennis.*
V. pedunculis multifloris, petiolis sulcatis subdodecaphyllis, foliolis lanceolatis glabris, stipulis semisagittatis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1100.
Habitat in Sibiria. ☉. ♂. D.

8. VICIA *nissoliana.*
V. pedunculis multifloris, foliolis oblongis, stipulis integris, leguminibus villosis ovato-oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1101.
Habitat in Oriente. ☉. D.

9. VICIA *Ervilia.*
V. pedunculis subbifloris aristatis folio brevioribus, foliolis oblongis truncatis glabris, stipulis hastatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1103.
Ervum Ervilia. *Sp. pl.* 1040.
Habitat in Italia, Gallia, Oriente. ☉. D.

10. VICIA *oroboides.*
V. pedunculis subquadrifloris folio brevioribus, foliolis ovatis acuminatis bi-trijugisve, stipulis semisagittatis basi dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1103.
Habitat in subalpinis Croatiae, Carnioliae. ♃. D.

† † *Floribus axillaribus subsessilibus.*

11. VICIA *sativa.*
V. leguminibus sessilibus subbinatis, foliolis oblongo-ovatis truncatis mucronatis, stipulis dentatis notatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1104.
β. flore albo.
Habitat inter segetes Europae. ☉. D.

* 12. VICIA *globosa.*
V. leguminibus subsessilibus solitariis, foliolis ovatis, stipulis notatis quadridentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1104.
Habitat . . . . ☉. D.

* 13. VICIA *angustifolia.*
V. leguminibus sessilibus subbinatis patentibus, foliolis imis ovatis retusis emarginatis, superioribus

linearibus apice integerrimis, stipulis dentatis, seminibus globosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1105.

Habitat inter segetes, inque nemoribus Germaniae. ⊙. D.

14. VICIA *lutea.*

V. leguminibus sessilibus solitariis reflexis pilosis, caulibus diffusis, stipulis coloratis, vexillo glabro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1107.

Habitat in Germania, Italia, Hispania, Gallia, Oriente. ⊙. D.

15. VICIA *hybrida.*

V. leguminibus sessilibus reflexis pilosis pentaspermis, corollae vexillis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1107.

Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.

16. VICIA *pannonica.*

V. leguminibus pedunculatis subternis vexillisque pilosis, stipulis lanceolatis notatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1107.

β. floribus violaceis.

Habitat in Austriae, Hungariae *pratis.* ⊙. D.

* 17. VICIA *sordida.*

V. leguminibus subsessilibus geminatis reflexis glabris, foliolis oblongo-ovatis retusis, stipulis notatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1108. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 143. *t.* 134.

Habitat in Hungariae *pratis.* ⊙. D.

* 18. VICIA *megalosperma.*

V. pedunculis unifloris brevissimis, foliolis linearibus truncatis, stipulis bifidis, leguminibus tenuissime pubescentibus.

Vicia megalosperma. *Marschall de Bieberstein.*

Habitat in Tauria. ⊙. D.

Corolla coerulea venis violaceis picta, alis albis apice violaceis, carina alba. *Legumina* hexasperma, pilis tenuissimis obsita.

* 19. VICIA *monantha.*

V. pedunculis unifloris aristatis, foliolis lanceolatis obtusis, stipulis bifidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1109.

Habitat in Barbaria. ⊙. D

Pedunculi arista brevi instructi. *Corollae* vexillum rubro-violaceum.

* 20. VICIA *articulata.*

V. pedunculis unifloris, fructiferis folio longioribus

aristatis, foliolis linearibus obtusis mucronatis, stipulis multifidis.

Habitat . . . . ☉. D.

Stipulae cuneiformes sexfidae, laciniis longissimis setaceis. *Pedunculi* floriferi breves, fructiferi valde elongati folio longiores. *Corollae* albidae. *Legumina* subtrisperma glabra.

* 21. VICIA *Michauxii*.

V. pedunculis unifloris brevissimis, foliolis lineari-lanceolatis truncatis, stipulis lanceolatis indivisis, leguminibus tenuissime pubescentibus.

Vicia Michauxii. *Sprengel. cat. hort. halens.*

Habitat . . . . ☉. D.

Stipulae lanceolatae indivisae. *Corollae* albidae. *Legumina* pilis minutissimis adpressis obsita, tetra- vel pentasperma, plerumque tria semina abortiunt, quandoque omnia ad perfectam maturitatem perveniunt.

22. VICIA *sepium*.

V. leguminibus pedicellatis subquaternis erectis, foliolis ovatis integerrimis, exterioribus decrescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1109.

Habitat in Europae *sepibus*. ♃. D.

23. VICIA *bithynica*.

V. leguminibus pedunculatis solitariis erectis, foliolis quaternis ovali-lanceolatis, stipulis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1110.

Habitat in Italiae, Bavariae *arvis*. ☉. D.

* 24. VICIA *platycarpos*.

V. leguminibus subsessilibus solitariis compressis subinflatis, foliolis ovatis apice dentatis, stipulis ciliato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1110.

Habitat . . . . . . ☉. D.

25. VICIA *narbonensis*.

V. leguminibus subsessilibus subternatis compressis, foliolis ovatis integerrimis, stipulis ciliatis basi dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1110.

Habitat in Anglia, Gallia, Sibiria. ☉. D.

26. VICIA *Faba*.

V. leguminibus subsessilibus ternis torulosis, foliolis ovatis integerrimis, petiolis absque cirrhis, stipulis sagittatis basi dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1111.

Habitat versus mare Caspium *in confiniis* Persiae. ☉. D.

823. ERVUM.

Cal. 5-partitus. *Stigma* capitatum undique pilosum.

1. ERVUM *tetraspermum.* *)
   E. pedunculis subbifloris, leguminibus glabris tetraspermis, foliolis oblongis truncatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1112.
   Habitat inter Europae *segetes.* ☉. D.
2. ERVUM *hirsutum.*
   E. pedunculis multifloris, leguminibus hirsutis dispermis, foliolis linearibus obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1113.
   Habitat in Europae *agris,* Oriente. ☉. D.

824. CICER.

Cal. 5-partitus longitudine corollae, laciniis quatuor superioribus vexillo decumbentibus. *Legumen* turgidum dispermum.

1. CICER *arietinum.*
   C. pedunculis unifloris, seminibus globosis gibbis, foliolis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1113.
   Habitat inter Hispaniae, Italiae, Orientis *segetes.* ☉. D.
2. CICER *Lens.*
   C. pedunculis subbifloris, seminibus compressis, foliolis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1114.
   β. semine nigro.
   Habitat inter segetes Germaniae, Carnioliae, Helvetiae, Galliae. ☉. D.

825. CYTISUS.

Cal. bilabiatus $\frac{2}{3}$. *Legumen* basi attenuatum.

1. CYTISUS *Laburnum.*
   C. racemis simplicibus pendulis, leguminibus adpresso pilosis margine incrassatis, foliolis ovato-oblongis basi angustatis.

---

*) Affine sed diversum est:
ERVUM *dispermum.*
E. pedunculis bifloris aristatis, leguminibus glabris dispermis, foliolis lineari-lanceolatis pubescentibus.
Ervum dispermum. *Roxburgh.*
Habitat in India *orientali.* ☉.
Pedunculi et *Calyces* etiam pubescentes.

C. racemis simplicibus pendulis, foliolis ovato-oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1118.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

Simillimus sequenti, distinguitur vero: *foliolis* basi angustatis pallidioribus subtus adpresso-pilosis nec glabris, *racemis* longioribus, *floribus* majoribus pallidioribus, *leguminibus* sericeo-pilosis margine incrassatis nec uno latere alatis. *Flores* hujus jam deflorati sunt, dum alter florere incipit, denique hic in hyeme rigido facile ad radicem usque destruitur, ille vero nunquam, et hac de re magnas arbores format.

* 2. CYTISUS *alpinus.*
C. racemis simplicibus pendulis, leguminibus glaberrimis marginatis, foliolis ovato-oblongis basi rotundatis.
Cytisus Laburnum β. foliis leguminibusque glabris. *Ait. Kew.* 3. *p.* 49.
Anagyris non foetida major alpina. *Bauh. pin.* 391.
Habitat in Scotia, Sabaudia, Hungaria. ♄. D.

3. CYTISUS *nigricans.*
C. racemis terminalibus erectis, calycibus pilosis, denticulis minutis, foliis ellipticis pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1118.
Habitat in Germania, Bohemia, Austria, Hungaria, Italia. ♄. D.

4. CYTISUS *sessilifolius.*
C. racemis erectis, calycibus bractea triplici, foliis floralibus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1120.
Habitat in Italia, Galloprovincia. ♄. D.

5. CYTISUS *wolgaricus.*
C. racemis terminalibus secundis, foliis pinnatis canescentibus, foliolis subrotundo-ellipticis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1120.
Cytisus pinnatus. *Pall. ross.* 1. *p.* 73. *t.* 47.
Habitat in collibus siccis ad Wolgam. ♄. D.

6. CYTISUS *Cajan.*
C. racemis axillaribus erectis, foliolis sublanceolatis tomentosis, intermedio longius petiolato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1121.
β. Cytisus Pseudocajan. *Jacq. hort. vind.* 2. *t.* 119.
Habitat in India *orientali.* β. *in* America. ♄. C.

Varietatem β. nondum satis examinavi, mihi

differre videtur, nam seminum color diversus, constans manet.

7. CYTISUS *capitatus.*

C. floribus capitatis, ramis erectis strictis teretibus villosis, foliolis ovato-ellipticis villosis, bractea lineari subcalycina. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1123.

Habitat in Austria, Italia, Sicilia, Galloprovincia. ♄. D.

8. CYTISUS *austriacus.*

C. floribus umbellatis terminalibus, caulibus erectis, foliolis lanceolatis utrinque attenuatis strigoso-pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1123.

Habitat in Austria, Italia, Sibiria. ♄. D.

* 9. CYTISUS *leucanthus.*

C. floribus umbellatis terminalibus, caulibus erectis, foliolis ellipticis glabris acutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1124. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 141. *t.* 132.

Habitat in fruticetis et sylvis Banatus. ♄. D.

* 10. CYTISUS *purpureus.*

C. floribus axillaribus solitariis pedunculatis, caulibus procumbentibus, foliolis obovatis leguminibusque linearibus subrepandis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1124.

Habitat in Carnioliae, Croatiae, Forijulii *apricis asperis herbidis.* ♄. D. F.

* 11. CYTISUS *elongatus.*

C. floribus pedunculatis lateralibus subquaternis, caule erecto, ramis elongatis, calycibus tubulosis, foliolis obovatis. *Waldst. et Kit. pl. rar. hung.* 2. *p.* 200. *t.* 183.

Habitat in sylvis Banatus. ♄. D.

* 12. CYTISUS *falcatus.*

C. floribus pedunculatis lateralibus subternis erectis, caule declinato subramoso, calycibus cylindraceis, foliolis obovatis mucronatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 264. *t.* 238.

Habitat in montibus calcareis sylvaticis Croatiae, Banatus. ♄. D.

* 13. CYTISUS *supinus.*

C. floribus pedunculatis subbinatis axillaribus, caule decumbente, foliolis obovatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1125.

Habitat in collibus apricis Austriae, Pannoniae, Sibiriae. ♄. D.

* 14. CY-

* 14. CYTISUS *nanus.*
C. racemo terminali secundo subquadrifloro, foliolis obovatis subtus strigoso-pubescentibus, calycibus profunde tripartitis.
Habitat in Oriente. ♄. F.

Fruticulus spithamaeus. *Foliola* obovata acuta, supra glabra, subtus adpresso-pilosa, margine ciliata. *Stipulae* ovato-lanceolatae parvae reflexo-patentes. *Petioli* ut caulis pilis adpressis obsiti. *Racemus* terminalis bi-, tri-, quadri- vel quinqueflorus, floribus secundis respectu plantae magnis flavis. *Pedunculi* florum bracteis tribus parvis suffulti. Valde similis C. paucifloro, sed inflorescentia racemosa, pilis pedunculorum et caulis adpressis, nec patentibus, denique pedunculis bracteatis diversissimus.

15. CYTISUS *argenteus.*
C. pedunculis subternis terminalibus, foliolis oblongo-lanceolatis sericeis, leguminibus linearibus setaceis, caulibus decumbentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1128.
Habitat in Carniolia, G. Narbonensi. ♄. D. F.

826. ROBINIA.

Cal. 4-fidus, lacinia superiore bipartita. *Legumen* gibbum elongatum.

1. ROBINIA *Pseudacacia.*
R. racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis, stipulis spinosis, leguminibus laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1131.
β. Robinia *(inermis)* ramis inermibus.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 2. ROBINIA *viscosa.*
R. racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis, ramis leguminibusque glanduloso-viscosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1131.
Habitat in altissimis montibus Carolinae. ♄. D.

3. ROBINIA *hispida.*
R. racemis axillaribus, foliis impari-pinnatis, caule inermi hispido. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1132.
Habitat in altissimis montibus Carolinae. ♄. D.

* 4. ROBINIA *guineensis.*
R. racemis axillaribus paucifloris, foliis impari-pinnatis, calycibus ramulisque tenuissime setosis.
Cytisus *(hispidus)* racemis axillaribus, foliis pinnatis

glabris, foliolis ellipticis, calycibus ramulisque hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1121.

Habitat in Guinea. ♄. C.

Ramuli et *Calyces* inaperti lentis ope hispidi. *Calyx* quadrifidus, laciniis tribus superioribus ovatis aequalibus, summa bidentata, inferiore oblongo-lanceolata acuta reliquis majore. *Vexillum* ovatum flavescens fusco-lineatum, basi interne bicallosum. *Alae* ejusdem coloris obtusae semisagittatae. *Carina* falcata compressa biunguiculata virescenti-flava, lineis pallidis raris colorata. *Filamenta* omnia in cylindrum apice fissum connata. *Antherae* ovato-lanceolatae. *Germen* lineare. *Stylus* adscendens subulatus. *Stigma* simplex.

5. ROBINIA *Caragana.*

R. pedunculis simplicibus plurimis, foliis abrupte pinnatis subquadrijugis, petiolis inermibus, leguminibus cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1135.

Habitat in Sibiria. ♄. D.

* 6. ROBINIA *Altagana.*

R. pedunculis simplicibus solitariis, foliis abrupte pinnatis suboctojugis, stipulis spinescentibus, leguminibus compressis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1135.

Habitat in Davuriae *arenosis.* ♄. D.

* 7. ROBINIA *jubata.*

R. pedunculis simplicibus, foliis abrupte pinnatis multijugis, foliolis lanceolatis pubescentibus, petiolis filiformibus spinescentibus, ramis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1136.

Habitat ad lacum Baical. ♄. D.

8. ROBINIA *spinosa.*

R. pedunculis simplicibus, foliis abrupte pinnatis, subquadrijugis, foliolis cuneatis glabris, stipulis petiolisque spinescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1136.

Robinia ferox. *Pall. ross.* 1. *p.* 70. *t.* 44.

Robinia spinosissima. *Laxm. Nov. Act. Petrop. vol.* 15. *p.* 558. *t.* 30. *f.* 4.

Habitat in Sibiriae *montibus arenosis siccissimis* Selengae *et* Kiachiae. ♄. D.

9. ROBINIA *Halodendron.*

R. pedunculis trifloris, foliis abrupte-pinnatis bijugis sericeis, petiolis spinescentibus persistentibus, leguminibus vesicariis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1137.

Habitat in Sibiria *ad salsuginosa.* ♄. D.

* 10. ROBINIA *Chamlagu.*
R. pedunculis simplicibus, foliis abrupte-pinnatis bijugis, foliolis obovatis glabris, stipulis petiolisque spinescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1138.
Habitat in China. ♄. D.

11. ROBINIA *frutescens.*
R. pedunculis simplicibus, foliis quaternatis subpetiolatis, terminatis spina inermi. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1138.
Habitat in Sibiria, Tataria. ♄. D.

12. ROBINIA *pygmaea.*
R. pedunculis simplicibus, foliis quaternatis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1138.
Habitat in Sibiria. ♄. D.

827. COLUTEA.

Carina obtusa. *Stylus* deorsum per longitudinem barbatus. *Legumen* inflatum, sutura superiore intus tumida seminifera et dehiscente.

1. COLUTEA *arborescens.*
C. caule arborescente, foliolis obovatis retusis, pedunculis subsexfloris, leguminibus apice clausis.
C. foliolis ellipticis retusis, vexilli gibbis abbreviatis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1139.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.
Flores flavi.

* 2. COLUTEA *media.*
C. caule arborescente, foliolis obcordatis glaucescentibus, pedunculis subsexfloris, leguminibus apice clausis.
Habitat . . . . ♄. D.
Flores rubicundo-flavi. *Folia* profunde emarginata. *Caulis* humilior. Forte hybrida proles praecedentis et C. cruentae.

* 3. COLUTEA *cruenta.*
C. caule fruticoso, foliolis subrotundis apice truncatis glaucis, pedunculis trifloris, leguminibus apice hiantibus.
C. foliolis obovatis emarginatis glaucis, vexillis gibbis obtusis minimis, leguminibus apice apertis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1139.
Colutea orientalis. *Du Roi harbk.* 1. *p.* 159.
Colutea sanguinea. *Pall. ross.* 2. *p.* 174.
Colutea humilis. *Scop. del. insub.* 2. *p.* 23. *t.* 12.
Habitat in Europa *australi,* Oriente. ♄. D.

* 4. COLUTEA *Pocockii.*
C. caule fruticoso, foliolis elliptico-subrotundis obtusissimis mucronatis, pedunculis trifloris, leguminibus apice clausis.
C. foliolis subrotundo-ellipticis obtusissimis mucronatis, vexillis gibbis elongatis adscendentibus, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1140.
Colutea halepica. *Lam. encycl.* 1. *p.* 349.
Colutea istria. *Mill. dict. t.* 100.
Habitat in Oriente. ♄. D.

5. COLUTEA *frutescens.*
C. foliolis oblongo-retusis subtus incanis, caule fruticoso, ramis sericeo-tomentosis, leguminibus apice hiantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1140.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. F.

828. LESSERTIA.

Carina obtusa. *Stylus* arcuatus imberbis. *Stigma* capitatum. *Legumen* membranaceum compressum irregulariter ovatum, latere superiore rectiore et breviore, stylo persistente non vero terminali.

* 1. LESSERTIA *perennans.*
L. foliolis sexjugis ovalibus obtusis. *Dec. Astrag. p.* 47.
Colutea *(perennans)* foliolis oblongis pubescentibus, caule herbaceo erecto, racemis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1142.
Colutea fistulosa. *Retz obs.* 3. *p.* 40.
Colutea pubescens. *Thunb. prod.* 134?
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. F.

2. LESSERTIA *annua.*
L. foliolis octojugis linearibus truncatis aut emarginatis. *Decand. Astrag. p.* 48.
Colutea *(herbacea)* foliolis linearibus emarginatis glabris, caule debili herbaceo, racemis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1141.
Colutea annua. *Murr. in N. Comm. goett.* 5. *p.* 40. *t.* 7. *f.* 12. 13.
Habitat ad Cap. b. spei. ☉. ♂. T.

829. GLYCYRRHIZA.

Cal. bilabiatus $\frac{3}{1}$. *Legumen* ovatum compressum.

1. GLYCYRRHIZA *echinata.*
G. leguminibus echinatis, floribus capitatis, stipulis

lanceolatis, foliolis glabris oblongis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1143.

Habitat in Gargano Apuliae, *inque* Tataria. ♃. D.

* 2. GLYCYRRHIZA *glandulifera.*

G. leguminibus glanduloso-echinatis, floribus racemosis, stipulis marcescentibus, foliolis oblongo-lanceolatis emarginatis, subtus glutinoso-pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1144.

Habitat in Hungaria. ♃. D.

3. GLYCYRRHIZA *glabra.*

G. leguminibus glabris, floribus racemosis, stipulis nullis, foliolis ovatis subretusis subtus subglutinosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1144.

Habitat in Italia, Hispania, Gallia. ♃. D.

4. GLYCYRRHIZA *hirsuta.*

G. leguminibus hirsutis, foliolis oblongo-lanceolatis, floribus racemosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1145.

Habitat in Oriente. ♃. D. F.

830. CORONILLA.

Cal. 2-labiatus $\frac{2}{3}$ dentibus superioribus connatis. *Vexillum* vix alis longius. *Lomentum* teres articulatum rectum.

† *Floribus racemosis.*

1. CORONILLA *Sesban.*

C. racemis multifloris, foliolis linearibus obtusis mucronatis rachi foliolorum laevi, lomentis filiformibus teretibus, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1147.

Aeschynomene Sesban. *Sp. pl.* 1061.

Habitat in Aegypti *sepibus.* ♄. C.

* 2. CORONILLA *aculeata.*

C. racemis paucifloris, foliolis linearibus obtusis mucronatis, rachi foliorum aculeata, lomentis filiformibus teretibus, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1147.

Aeschynomene bispinosa. *Jacq. ic. rar.* 3. *t.* 564.

Habitat in Zeylona, Malabaria. ☉. C.

* 3. CORONILLA *sericea.*

C. foliolis lanceolatis acutis mucronatis, basi angustatis, subtus sericeis.

Habaitat . . . . ♂? C.

Semina sub nomine Coronillae cannabinae accepi a qua diversissima. Habitu accedit ad Aeschynomenem longifoliam Cavanilles, quae est dubia

planta et a me sub Piscidiis indicata, sed differre videtur, foliis subtus sericeis. Flores nondum vidi, sed ab omnibus mihi notis Coronillis valde diversa.

† † *Floribus umbellatis.*

4. CORONILLA *Emerus.*
C. fruticosa, pedunculis subtrifloris, corollarum unguibus calyce triplo longioribus, caule angulato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1149.
Habitat in Austria, Carniolia, Italia, Gallia. ♄. D.

5. CORONILLA *juncea.*
C. fruticosa, foliolis quinatis ternatisque lineari-lanceolatis subcarnosis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1149.
Habitat in Gallia *australi.* ♄. F.

6. CORONILLA *valentina.*
C. fruticosa, foliis subnovenis, stipulis suborbiculatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1149.
Habitat in Hispania, Italia. ♄. F.

7. CORONILLA *coronata.*
C. suffruticosa, foliolis novenis ellipticis internis caule approximatis, stipulis oppositifoliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1151.
Coronilla montana. *Scop. carn. n.* 912. *t.* 44.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

8. CORONILLA *Securidaca.*
C. herbacea, foliolis plurimis oblongo-cuneatis, lomentis compressis ensiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1153.
Habitat inter Hispaniae *segetes.* ☉. D.

9. CORONILLA *varia.*
C. herbacea, foliolis plurimis lanceolatis glabris, lomentis teretibus erectis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1153.
Habitat in Europae *pascuis pratisque siccis* ♃. D.

10. CORONILLA *cretica.*
C. herbacea, foliolis quindenis cuneatis retusis, lomentis teretibus erectis quinis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1154.
Habitat in Creta. ☉. D.

831. ORNITHOPUS.

Lomentum articulatum teres arcuatum.

1. ORNITHOPUS *perpusillus.*
O. foliis pinnatis, floribus capitatis bractea suffultis,

lomentis teretiusculis incurvis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1155.
Habitat in Europae *arenosis.* ☉. D.

2. ORNITHOPUS *compressus.*
O. foliis pinnatis, floribus capitatis bractea suffultis, lomentis compressis recurvatis rugosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1156.
Habitat in Italia, Sicilia. ☉. D.

* 3. ORNITHOPUS *heterophyllus.*
O. foliis infimis simplicibus, caulinis pinnatis, summis ternatis, stipulis obcordatis oppositifoliis, lomentis repandis.
O. foliis inferioribus saepe simplicibus, ovalibus exauriculatis, superioribus quinato-pinnatis, insuper auriculatis, stipula oppositifolia semivaginanti bidenticulata, leguminibus repandis. *Brot. lusit.* 2. *p.* 160.
Habitat in Lusitania. ☉. D.

4. ORNITHOPUS *scorpioides.*
O. foliis ternatis subsessilibus, impari maximo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1157.
Habitat in Hispania, Italia, G. Narbonensi. ☉. D.

832. HIPPOCREPIS.

Lomentum compressum, articulis margine superiore semicirculariter excisis.

1. HIPPOCREPIS *unisiliquosa.*
H. lomento sessili solitario rectiusculo glabro, isthmis margine inferiore ciliatis. *Willd. in Mag. d. Ges. naturf. Fr. zu Berl.* 1808. *p.* 173.
H. leguminibus sessilibus solitariis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1158.
Habitat in Italia, Helvetia. ☉. D.

2. HIPPOCREPIS *multisiliquosa.*
H. lomentis subquaternis pedunculatis arcuatis glabris, margine inferiore aequalibus. *Willd. in Mag. d. Ges. naturf. Fr. zu Berl.* 1808. *p.* 173.
H. leguminibus pedunculatis confertis circularibus, margine altero lobatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1158.
Habitat in Hispaniae, Italiae, G. Narbonensis *cretaceis.* ☉. D.

3. HIPPOCREPIS *comosa.*
H. lomentis subsenis pedunculatis, utroque margine glabris, inferiore sinuato, isthmis scabris, stipulis

ovatis acutis. *Willd. in Mag. d. Ges. naturf. Fr. zu Berl.* 1808. *p.* 173.

H. leguminibus pedunculatis confertis arcuatis scabris, utroque margine sinuatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1159.

Habitat in cretaceis Germaniae, Angliae, Italiae, Galliae. ♃. D.

833. SCORPIURUS.

Lomentum isthmis interceptum revolutum teres.

1. SCORPIURUS *vermiculata.*

S. pedunculis unifloris, lomentis tectis undique squamis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1159.

Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

2. SCORPIURUS *muricata.*

S. pedunculis bifloris, lomentis extrorsum obtuse aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1160.

Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

3. SCORPIURUS *sulcata.*

S. pedunculis subtrifloris, lomentis extrorsum spinis distinctis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1160.

Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

834. AESCHYNOMENE.

Cal. bilabiatus. *Lomentum* compressum, articulis truncatis monospermis.

1. AESCHYNOMENE *americana.*

A. caule herbaceo hispido, foliolis lineari-falcatis acuminatis, racemis simplicibus, lomenti articulis subrotundis distinctis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1163.

Habitat in Jamaica. ☉. C.

* 2. AESCHYNOMENE *viscidula.*

A. caule herbaceo lomentisque scabris piloso-glandulosis, foliolis linearibus obtusis, pedunculis subbifloris.

Aeschynomene viscidula. *Roxburgh.*

Habitat in India *orientali.* ☉. C.

Caulis simplex sesquipedalis erectus, tuberculis scabris pilisque parvis apice glanduliferis obsitus. Tales pili etiam in basi petioli, in pedunculis et in lomentis inveniuntur. *Foliola* glabra. *Rachis* folii subtus scabriuscula, ceterum glabra. *Stipulae* ovatae acutae. *Calyces* pallide virescentes. *Vexillum* florum rubro-venosum, interne basin versus macula

deltaeformi rubra notatum. *Alae* sordide flavescentes. *Carina* ejusdem coloris, sed apice violacea. *Lomentum* scabrum, articulis sex instructum.

835. HEDYSARUM.

Cal. 5-fidus. *Cor.* carina transverse obtusa. *Lomentum* articulis monospermis compressis.

† *Foliis simplicibus.*

1. HEDYSARUM *gangeticum.*
H. foliis simplicibus ovatis acutis stipulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1175.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

2. HEDYSARUM *maculatum.*
H. foliis simplicibus ovatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1175.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

3. HEDYSARUM *Vespertilionis.*
H. foliis simplicibus ternatisque, intermedio bilobo, lobis patentibus lanceolatis, lomenti articulis flexuoso-plicatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1177.
Habitat in Cochinchina. ☉. C.

† † *Foliis ternatis.*

4. HEDYSARUM *gyrans.*
H. foliis ternatis ovali-lanceolatis obtusis, lateralibus minutissimis, panicula terminali, lomentis inferne repandis scabriusculis pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1185.
Habitat in Bengalia *ad* Gangem. ♂. C.

5. HEDYSARUM *canadense.*
H. foliis ternatis oblongo-lanceolatis, stipulis filiformibus, floribus racemosis, articulis lomenti obtuse triangulis hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1187.
Habitat in Canada, Virginia. ♃. D.

6. HEDYSARUM *marilandicum.*
H. foliis ternatis oblongis subtus villosiusculis, stipulis subulatis, racemis paniculatis, lomentis triarticulatis, articulis rhombeis reticulatis pilosiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1189.
Habitat in Virginia, Carolina. ♃. F.

* 7. HEDYSARUM *serotinum.*
H. foliis ternatis ellipticis obtusis, subtus petiolisque hirsuto-pubescentibus, racemo terminali simplici.
Habitat . . . . ♃. F.
Foliola supra scabra, subtus hirsuto-pubescentia mollia, lateralia pollicaria, intermedium sesqui-

pollicare. *Racemus* simplex terminalis elongatus. *Flores* obscure violacei. *Fructum* non vidi. Sub nomine H. hirti semina accepi.

8. HEDYSARUM *junceum*.

H. foliis ternatis linearibus basi attenuatis subtus strigoso-pubescentibus, racemis axillaribus, lomentis uniarticulatis ovatis laevibus calycis longitudine. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1194.

Habitat in Sibiria, Tataria. ♃. D.

* 9. HEDYSARUM *villosum*.

H foliis ternatis ellipticis mucronatis utrinque tomentosis, stipulis lanceolatis, racemis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 3 *p.* 1195.

Habitat . . . . ♃. F.

10. HEDYSARUM *paniculatum*.

H. foliis ternatis oblongo-lanceolatis glabris, panicula terminali, lomenti articulis rhombeis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1196.

Habitat in Virginia. ♃. F.

† † † *Foliis pinnatis.*

11. HEDYSARUM *pictum*.

H. caulescens, foliis pinnatis lanceolatis, racemo longissimo spicato, lomenti articulis ellipticis flexuoso-plicatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1204.

Habitat in Guinea. ♄. ♂. C.

12. HEDYSARUM *obscurum*.

H. caulescens flexuosum, foliis pinnatis ovatis glabris, racemis axillaribus, bracteis pedunculo longioribus, articulis lomenti penduli glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1208.

Habitat in Austriae, Carinthiae, Sabaudiae, Helvetiae *alpibus*. ♃. D.

13. HEDYSARUM *coronarium*.

H. caulescens diffusum, foliis pinnatis subrotundo-ellipticis, lomenti articulis subrotundis aculeatis nudis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1209.

Habitat in Italiae *pratis*. ♃. F.

* 14. HEDYSARUM *muricatum*.

H. caulescens decumbens, foliis pinnatis, foliolis obovatis emarginatis, margine hispidis, racemo terminali, lomentis multiarticulatis repandis muricatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1212.

Habitat in Patagonia. ♃. F.

* 15. HEDYSARUM *Pallasii*.

H. caule erecto villoso, foliis pinnatis ovatis subtus

tomentosis, alis obtusis calyce brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1214.
Habitat in Tauria. ♃. F.

16. HEDYSARUM *Onobrychis.*
H. caule erecto, foliis pinnatis cuneatis glabris, alis calycem aequantibus, lomentis glabris monospermis aculeato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1215.
Habitat in Europae *apricis cretaceis.* ♃. D.

* 17. HEDYSARUM *carpaticum.*
H. caule adscendente, foliis pinnatis lanceolatis, alis longitudine vexilli, lomentis glabris monospermis aculeato-dentatis.
Hedysarum carpaticum. *Waldstein et Kitaibel.*
Habitat in montibus Carpaticis. ♃. D.

18. HEDYSARUM *saxatile.*
H. caule adscendente, foliis pinnatis linearibus glabris, alis calyce brevioribus, lomentis glabris monospermis aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1216.
Habitat in Galloprovincia *et in agro* Nicaeensi. ♃. F.

19. HEDYSARUM *Caput galli.*
H. caule erecto, foliis pinnatis oblongis glabris, alis calyce brevioribus, lomentis monospermis aculeatis, cristae dentibus subulatis spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1217.
Habitat in Galloprovincia. ☉. D.

20. HEDYSARUM *Crista galli.*
H. caule erecto, foliis pinnatis oblongis glabris, petalis subaequalibus, lomentis monospermis aculeatis, aristae dentibus lanceolatis denticulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1218.
Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

21. HEDYSARUM *crinitum.*
H. foliis pinnatis, racemis longis, lomentis inflexis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1218.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

836. INDIGOFERA.

Cal. patens. *Corollae* carina utrinque calcari subulato patulo. *Legumen* lineare.

† *Foliis ternatis.*

1. INDIGOFERA *psoraloides.*
I. foliis ternatis lanceolatis subtus strigoso-pilosis, racemis folio longioribus, leguminibus pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1223.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 2. INDIGOFERA *rigida.*

I. foliis ternatis orbiculatis retusis subtus strigoso-pilosis, caule erecto, ramis pendulis.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

Rami angulati penduli. *Folia* ternata petiolata. *Foliola* orbiculata subobovata retusa rigida, subtus strigoso-pubescentia, foliola lateralia sessilia, intermedium petiolatum.

† † *Foliis pinnatis.*

3. INDIGOFERA *cytisoides.*

I. foliis pinnatis, foliolis quinis septenisque utrinque angustatis, racemis folio longioribus, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1231.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 4. INDIGOFERA *australis.*

I. foliis pinnatis glabris multijugis oblongis, racemis folio brevioribus, vexillis glabris, leguminibus patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1235.

Habitat in Nova Hollandia? ♄. T.

5. INDIGOFERA *tinctoria.*

I. foliis pinnatis oblongis glabris quadrijugis, racemis folio brevioribus, leguminibus teretibus subarcuatis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1237.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

6. INDIGOFERA *argentea.*

I. foliis simplicibus ternatis pinnatisque sericeis, leguminibus torulosis pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1238.

Habitat in Aegypto, Arabia, India *orientali.* ♄. C.

738. GALEGA.

Cal. dentibus subulatis subaequalibus. *Legumen* striis obliquis, seminibus interjectis.

1. GALEGA *officinalis.*

G. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis mucronatis glabris, stipulis lanceolatis sagittatis, leguminibus erectis strictis. *Sp. pl. ed: W.* 3. *p.* 1241.

Habitat in Germania, Helvetia, Italia, Hispania, Africa *boreali.* ♃. D.

* 2. GALEGA *orientalis.*

G. foliis pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis glabris, stipulis ovatis, floribus cernuis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1241.

Habitat in Oriente. ♃. D.

3. GALEGA *mucronata.*
G. foliis pinnatis, foliolis ovatis mucronatis villosis, caule erectiusculo fruticoso, ramis pubescentibus. *Thunb. prod.* 134.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 4. GALEGA *stricta.*
G. foliis pinnatis, foliolis cuneato-oblongis recurvato-mucronatis, subtus villosis, stipulis subulatis, racemo paucifloro, leguminibus strictis pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1244 *excluso synonymo Thunbergii.*
Galega pulchella. *Vahl. symb.* 2. *p.* 85.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 5. GALEGA *ochroleuca.*
G. foliis pinnatis, foliolis ovatis acutiusculis pubescentibus, stipulis subulatis, leguminibus strictis pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1248.
Habitat . . . . ♄. C.

737. PHACA.

Carina obtusa. *Stylus* minime barbatus. *Stigma* capitatum. *Legumen* uniloculare subturgidum, sutura superiore intus tumida et seminifera.

* 1. PHACA *alpina.*
P. caulescens erecta ramosa pubescens, foliis pinnatis multijugis, foliolis oblongo-lanceolatis obtusis, leguminibus semiovatis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1252.
Habitat in alpibus Austriae, Helvetiae, Sabaudiae, Galliae, Sibiriae. ♃. D.

738. ASTRAGALUS.

Legumen plerumque biloculare gibbum. *Sem.* biserialia.

† *Caulibus foliolis erectis, spicis cylindraceis axillaribus subsessilibus.*

1. ASTRAGALUS *alopecuroides.*
A. caulescens erectus, foliolis ovato-lanceolatis pubescentibus, stipulis ovatis, spicis cylindraceis subsessilibus, calycinis dentibus capillaceis lanatis longitudine corollae. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1257.
Habitat in Sibiria, Hispania. ♃. D.

2. ASTRAGALUS *ponticus.*
A. caulescens erectus, foliolis oblongis emarginatis subhirsutis, stipulis lanceolatis, spicis globosis ses-

silibus, calycibus cylindricis lanatis, dentibus ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1259.

Habitat in Tauria. ♃. F.

† † *Caulibus foliolis erectis, spicis racemisque pedunculatis.*

3. ASTRAGALUS *pilosus.*

A. caulescens erectus pilosus, foliolis lanceolatis acutis, stipulis lanceolatis, spicis pedunculatis folio longioribus, leguminibus subulatis pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1262.

Habitat in Germania, Sibiria. ♃. D.

4. ASTRAGALUS *sulcatus.*

A. caulescens erectus striatus, foliolis lineari-lanceolatis glabris, stipulis lanceolatis, racemis folio longioribus, leguminibus triquetris unilocularibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1263.

Habitat in Sibiriae *herbidis.* ♃. D.

* 5. ASTRAGALUS *virgatus.*

A. caulescens erectus fruticosus, foliis subsexjugis lineari-lanceolatis canescentibus, racemis spicatis elongatis, leguminibus oblongis triquetris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1267.

Astragalus varius. *Lam. encycl.* 1. *p.* 310.

Habitat in Hungaria *et versus mare* Caspium. ♄. D. F.

* 6. ASTRAGALUS *asper.*

A. caulescens erectus asper, foliolis lineari-lanceolatis, spicis pedunculatis folio longioribus strictis, leguminibus oblongo-lanceolatis triquetris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1271.

Habitat in desertis ad mare Caspium *inque* Hungaria. ♃. D.

7. ASTRAGALUS *galegiformis.*

A. caulescens erectus strictus glaber, foliolis ellipticis obtusis, floribus racemosis pendulis, leguminibus triquetris utrinque mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1271.

Habitat in Armenia *et ad* Caucasum. ♃. D.

* 8. ASTRAGALUS *virescens.*

A. caulescens erectus glaber, foliolis lanceolatis ovatis, racemis folio longioribus, leguminibus compresso-triquetris falcatis acutis pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1272.

Astragalus falcatus. *Vahl. symb.* 1. *p.* 58.

Astragalus isetensis. *Hortulan.*
Habitat in Sibiria, Armenia, Africa *boreali.* ♃. D.

9. ASTRAGALUS *uliginosus.*
A. caulescens erectus, foliolis oblongis pubescentibus, spicis pedunculatis, bracteis oblongis calycis longitudine, leguminibus oblongis tumidis recurvo-mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1273.
Habitat in Sibiriae *pratis subhumidis.* ♃. D.

† † † *Caulibus foliosis diffusis.*

10. ASTRAGALUS *Cicer.*
A. caulescens prostratus, foliolis glabriusculis oblongis obtusis mucronatis, stipulis lanceolatis, racemis pedunculatis folio longioribus, leguminibus globoso-inflatis mucronatis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1275.
Habitat in Germania, Austria, Helvetia, Italia, Russia. ♃. D.

11. ASTRAGALUS *glycyphyllos.*
A. caulescens prostratus, foliolis glabris ovatis obtusis mucronatis, stipulis ovato-lanceolatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, leguminibus subtriquetris arcuatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1276.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

* 12. ASTRAGALUS *reptans.*
A. caulescens procumbens repens, foliolis glabris lanceolatis obtusis mucronatis, stipulis lanceolato-falcatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, leguminibus lanceolatis pubescentibus semibilocularibus. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 88. *t.* 88.
Astragalus reptans. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in Mexico. ♃. F.

* 13. ASTRAGALUS *parviflorus.*
A. caulelescens adscendens, foliolis ovato-lanceolatis deflexis pilosis, spicis pedunculatis folio longioribus, leguminibus lanceolatis pendulis uniloculoribus hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1278.
Astragalus hians. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 153.
Astragalus retroflexus. *Pall. Astrag. p.* 33. *n.* 36. *t.* 27.
Habitat in regionibus Transbaicalensibus Sibiriae. ♂. D.

14. ASTRAGALUS *hamosus.*
A. caulescens procumbens, foliolis cuneatis emarginatis, stipulis ovatis, racemis paucifloris peduncu-

latis folio brevioribus, leguminibus hamatis subulatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1279.
Habitat in Europa *australi*, Africa *boreali*. ☉. D.

15. ASTRAGALUS *contortuplicatus.*
A. caulescens procumbens pubescens, foliolis obovatis emarginatis, racemis pedunculatis, leguminibus arcuato-contortis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1281.
Habitat in Sibiriae, Hungariae *locis salsuginosis herbidis*. ☉. D.

16. ASTRAGALUS *baeticus.*
A. caulescens procumbens, foliolis oblongis obtusis mucronatis, spicis pedunculatis paucifloris foliis brevioribus, leguminibus triquetris oblongis apice aduncis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1281.
Habitat in Lusitania, Hispania, Sicilia, Tauria. ☉. D.

17. ASTRAGALUS *sesameus.*
A. caulescens diffusus, capitulis subsessilibus lateralibus, leguminibus erectis subulatis acumine reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1283.
Habitat in Italia, G. Narbonensi. ☉. D.

18. ASTRAGALUS *pentaglottis.*
A. caulescens procumbens, foliolis oblongis retusis, capitulis pedunculatis folio brevioribus, leguminibus semiovatis compresso-triquetris acutis squamoso-echinatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1283.
Astragalus dasyglottis. *Pall. astrag. n.* 111.
Astragalus echinatus. *Murr. prod.* 222.
Astragalus cristatus. *Gouan illust. p.* 50.
Habitat in Hispania. ☉. D.

19. ASTRAGALUS *hypoglottis.*
A. caulescens procumbens, foliolis oblongis obtusis, spicis ovatis pedunculis folio longioribus, leguminibus erectis ovatis canaliculatis pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1285.
Astragalus arenarius. *Pall. astrag. p.* 43. *n.* 46. *t.* 34.
Astragalus danicus. *Retz. obs.* 3. *p.* 41.
Habitat in Europae *arenosis humidis, inque montosis* Barbariae. ♃. D.

20. ASTRAGALUS *arenarius.*
A. caulescens ramosus prostratus, foliolis lineari-lanceolatis sericeis complicatis, racemis subsexflo-
ris

ris folio longioribus, leguminibus oblongis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1289.

Habitat in arenosis Germaniae, Scaniae. ♃. D.

* 21. ASTRAGALUS *leucophaeus.*

A. caulescens procumbens, foliolis obcordatis subtus sericeis, racemis pedunculatis folia subaequantibus, leguminibus teretibus lanceolatis patentibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1290.

Habitat . . . . ♃. D.

22. ASTRAGALUS *depressus.*

A. subcaulescens procumbens, foliolis obovatis, racemis petiolo brevioribus, leguminibus teretibus lanceolatis reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1290.

Habitat in Pyrenaeis, *inque alpibus* Delphinatus, Sabaudiae. ♃. D.

Etiam in planta culta pili adpressi.

23. ASTRAGALUS *Onobrychis.*

A. caulescens diffusus, pedunculis spicatis, vexillis flore duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1296.

Habitat in pratis siccis Germaniae, Austriae, Helvetiae, Sibiriae. ♃. D.

* 24. ASTRAGALUS *adsurgens.*

A. caulescens adscendens, foliolis oblongis, spicis confertis pedunculatis terminalibus, leguminibus oblongo - lanceolatis canaliculato - triquetris pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1296.

Habitat in Sibiriae *regionibus* Transbaicalensibus. ♃. D.

† † † † *Scapo nudo absque caule folioso.*

* 25. ASTRAGALUS *cymbiformis.*

A. subacaulis, foliolis cuneiformibus retusis, floribus subsessilibus, leguminibus ovato-triquetris canaliculatis glabris, floribus subapetalis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1302.

Habitat in Lusitania. ⊙. D.

26. ASTRAGALUS *physodes.*

A. acaulis, foliolis ovatis glaucescentibus, scapis folio longioribus, floribus capitatis, leguminibus inflatis globosis membranaceis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1303.

Habitat in Sibiriae *aridissimis salsis etiam ad mare* Caspium *et in* Tauria. ♃. D.

* 27. ASTRAGALUS *utriger.*

A. acaulis, foliolis oblongis acutis pilosis, scapis ra-

cemosis paucifloris folio duplo brevioribus, leguminibus ellipticis inflatis acuminatis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1305.

Habitat in montibus Uralensibus, *inque* Tauria. ♃. F.

28. ASTRAGALUS *exscapus.*

A. acaulis, foliolis oblongis obtusis pilosis, floribus subpedunculatis aggregatis, calycibus adpresso-pilosis, leguminibus oblongis lanatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1322.

Habitat in rupestribus Thuringiae, Austriae, Hungariae, Helvetiae, Orientis. ♃. D.

† † † † † *Fruticosi et suffruticosi, petiolis spinescentibus persistentibus.*

29. ASTRAGALUS *Tragacantha.*

A. frutescens, petiolis spinescentibus, foliolis ellipticis incanis, pedunculis subquadrifloris folia aequantibus, calycinis dentibus ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1325

Habitat in Aragonia, Gallia *australi,* Sicilia, Barbaria. ♄. F.

* 30. ASTRAGALUS *aristatus.*

A. frutescens, petiolis spinescentibus, foliolis oblongis mucronatis pilosis, pedunculis brevissimis subquadrifloris, calycinis dentibus setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1328.

Astragalus sempervirens. *Lam. encycl.* 1. *p.* 347.

Astragalus Pseudo-tragacantha. *Pall. astrag. p.* 3. *n.* 3. *t.* 3.

Habitat in alpibus Galloprovinciae, Vallesiae, Pedemontii. ♄. F.

* 31. ASTRAGALUS *caucasicus.*

A. frutescens, petiolis spinescentibus, foliis subseptemjugis, foliolis lanceolatis mucronatis hirtis, floribus axillaribus geminatis sessilibus, calycibus campanulatis, dentibus lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1331.

Habitat in rupibus Caucasi. ♄. F.

840. BISERRULA.

Legumen biloculare planum, dissepimento contrario, utrinque serratum.

1. BISERRULA *Pelecinus.*
Biserrula Pelecinus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1335.
Habitat in Sicilia, Hispania, Galloprovincia. ⊙. D.

841. DALEA.

Alae et *Carina* columnae staminum adnatae. *Stam.* 5 ad 10 connata absque filamento libero. *Legumen* monospermum.

* 1. DALEA *alopecuroides.*
D. pentandra, spicis cylindricis pedunculatis terminalibus, bracteis calyce brevioribus, foliis subdecemjugis ellipticis retusis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1336.
Habitat in America *boreali.* ⊙. C.

* 2. DALEA *bicolor.*
D. decandra, spicis terminalibus elongatis, foliis subquinquejugis obovatis, caule fruticoso. *Willd. hort. berol.* 2. *p.* 89. *t.* 89.
Dalea bicolor. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridionali.* ♄. T.

842. PSORALEA.

Cal. longitudine leguminis. *Stam.* diadelpha. *Legumen* monospermum subrostratum evalve.

1. PSRALEA *pinnata.*
P. foliis pinnatis bi - quadrijugisve linearibus, pedunculis axillaribus unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1342.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 2. PSORALEA *verrucosa.*
P. foliis pinnatis ternatisque lanceolatis, pedunculis axillaribus solitariis trinisve uni - vel trifloris, ramis verrucosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1343.
Psoralea angustifolia. *Ait. Kew.* 3. *p.* 79.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

3. PSORALEA *bracteata.*
P. foliis ternatis, foliolis obovatis recurvato-mucronatis pellucido-punctatis, spica terminali capitata, bracteis ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1344.
Habitat ad Cap. b. spei. . T.

4. PSORALEA *hirta.*
P. foliis ternatis, foliolis obovatis recurvato-mucro-

natis, floribus ternis spicatis, calycibus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1347.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 5. PSORALEA *divaricata.*
P. foliis ternatis, foliolis lanceolatis glabris, spicis interruptis pedunculatis axillaribus folio longioribus, caule ramoso divaricato.
Psoralea divaricata. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridionali.* ♄. T.

* 6. PSORALEA *pubescens.*
P. foliis ternatis, foliolis ovato-oblongis pubescentibus, spicis interruptis pedunculatis axillaribus folio brevioribus, ramis petiolisque villosis.
Psoralea pubescens. *Persoon synop.* 2. *p.* 347.
Habitat in Mexico? ♄. T.

Rami et *Petioli* pilis albis brevibus densissime obsiti. *Foliola* ovato-oblonga acuminata sesqui-vel bipollicaria utrinque pubescentia, punctis resinosis subtus conspersa. *Inflorescentia* praecedenti similis sed pedunculus communis ut petioli villosus.

7. PSORALEA *bituminosa.*
P. foliis ternatis, foliolis ovato-lanceolatis, petiolis pubescentibus laevibus, spicis capitatis pedunculatis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1349.
β. Trifolium bitumen redolens angustifolium. *Boerh. lugdb.* 2. *p.* 32.
Habitat in Siciliae, Italiae, Narbonnae *collibus maritimis.* ♄. F.

8. PSORALEA *glandulosa.*
P. foliis ternatis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis, petiolis scabris, racemis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1349.
Habitat in Peru. ♄. T.

9. PSORALEA *palaestina.*
P. foliis ternatis, foliolis ovatis, petiolis pubescenti-sulcatis, spicis capitatis pedunculatis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1350.
Habitat in Palaestina. ♄. T.

10. PSORALEA *americana.*
P. foliis ternatis, foliolis subrotundo-ovatis apice repandis, spicis interruptis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1350.
Habitat in Madera. ♄. T.

843. MELILOTUS.

Cal. tubulosus quinquedentatus. *Corolla* decidua. *Carina* adpressa. *Legumen* oligospermum dehiscens calyce longius.

1. MELILOTUS *coerulea.*
M. racemis oblongis pedunculatis, leguminibus ventricosis seminudis dispermis mucronatis, caule erecto, stipulis lanceolatis membranaceis.
Trifolium coeruleum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1352.
Habitat in Bohemia, Lybia. ⊙. D.

2. MELILOTUS *indica.*
M. leguminibus racemosis monospermis obtusis rugosis, foliolis lineari-lanceolatis truncatis serratis.
Trifolium (*indicum*) leguminibus racemosis nudis laevibus stylo mucronatis monospermis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1353.
Habitat in India *orientali.* ⊙. D.
Foliola inferiora subrotunda, superiora lineari-lanceolata truncata ab apice ad medium serrata. *Flores* admodum parvi flavi. *Legumina* recentia subrotunda punctata brevissime mucronata, sicca compressa reticulato-rugosa.

* 3. MELILOTUS *rugulosa.*
M. leguminibus racemosis subtetraspermis oblongis rugosis, foliolis ellipticis dentatis.
Trifolium indicum β. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1353.
Habitat in India *orientali?* ⊙. D.
Flores albi duplo majores quam in praecedente et duplo minores ac in Meliloto vulgari.

4. MELILOTUS *messanensis.*
M. leguminibus monospermis ovatis acutis nudis arcuatim rugosis, racemis folio brevioribus, caule erecto.
Trifolium messanense. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1353.
Habitat in Sicilia, Barbaria. ⊙. D.

* 5. MELILOTUS *mauritanica.*
M. leguminibus monospermis obovatis obtusis nudis arcuatim rugosis, racemis folio longioribus, caule diffuso.
Trifolium mauritanicum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1354.
Melilotus sulcata. *Desf. atl.* 2. *p.* 193.
Habitat in Barbaria. ⊙. D.

* 6. MELILOTUS *macrorhiza.*
M. leguminibus racemosis nudis rugosis monosper-

mis, caulibus ramisque adscendentibus, foliolis linearibus.

Trifolium macrorhizum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1354.

Habitat in subsalsis humidis Hungariae. ♃. D.

* 7. MELILOTUS *dentata.*

M. leguminibus racemosis nudis dispermis subrugosis acutiusculis, stipulis basi dentatis, caule erecto.

Trifolium dentatum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1355.

Habitat in pratis humidis Banatus. ♃. D.

8. MELILOTUS *officinalis.*

M. leguminibus racemosis nudis dispermis subrugosis ovatis subcompressis acutis, stipulis subulatis, caule erecto.

Trifolium (*officinale*) leguminibus racemosis nudis rugosis acutis, stipulis lanceolato-subulatis indivisis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1355.

Habitat in Europae *campestribus.* ⊙. D.

Flores flavi venis fuscis picti. *Carina* et *Alae* longitudine vexilli.

* 9. MELILOTUS *vulgaris,*

M. leguminibus racemosis nudis monospermis rugosis obovatis acutis, stipulis setaceis, caule erecto.

Trifolium officinale β. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1355.

Habitat in Europae *agris, locisque cultis.* ♂. D.

Corolla alba. *Alae* carina longiores et vexillo breviores.

* 10. MELILOTUS *Kochiana.*

M. leguminibus racemosis nudis dispermis sublaevibus ovatis acutis compressis, stipulis dentatis, caule adscendente.

Habitat in Germania. ♂. D.

Inodora. *Corolla* flava. *Alae* carinam aequantes at vexillo breviores.

* 11. MELILOTUS *Petitpierreana.*

M. leguminibus racemosis nudis monospermis rugosis obovatis, stipulis setaceis, caule adscendente.

Habitat in Germania. ♂. D.

Corollae albae. *Alae* carina longiores et vexillum aequantes. Hanc et duas praecedentes, antea Meliloti officinalis varietatibus adnumeratas, bene distinxit acutissimus plantarum indagator Celeberr. D. Hayne.

12. MELILOTUS *italica.*

M. leguminibus racemosis dispermis globosis plica-

to-rugosis, foliolis obovatis obsolete serratis, caule erecto.

Trifolium (*italicum*) leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis obtusis, caule erecto, foliolis integris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1356.

Habitat in Italia, Barbaria. ⊙. D.

13. MELILOTUS *cretica.*

M. leguminibus racemosis nudis dispermis elliptico-subrotundis compresso-planis membranaceis marginatis, foliolis obovatis serratis, caule erecto.

Trifolium (*creticum*) leguminibus racemosis nudis dispermis membranaceis ovalibus, caule erectiusculo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1356.

Habitat in Creta, Barbaria. ⊙. D.

14. MELILOTUS *ornithopodioides*

M. leguminibus capitatis ternis quaternisve suboctospermis teretiusculis, stipulis ovatis aristatis, foliolis cuneatis emarginatis serratis, caule decumbente.

Trifolium (*ornithopodioides*) leguminibus nudis octospermis subternis calyce duplo longioribus, caulibus declinatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1356.

Habitat in Anglia, Dania, Gallia. ⊙. D.

844. TRIFOLIUM.

Cal. tubulosus quinquedentatus. *Corolla* persistens. *Carina* adpressa. *Legumen* oligospermum evalve calyce tectum.

† Lotoidea, *leguminibus polyspermis.*

1. TRIFOLIUM *Lupinaster.*

T. capitulis dimidiatis, foliis quinatis sessilibus, leguminibus polyspermis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1357.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

Flores nostrae plantae albi.

* 2. TRIFOLIUM *angulatum.*

T. capitulis umbellaribus, fructiferis reflexis, leguminibus tetraspermis, caule decumbente angulato sulcato flexuoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1357.

Habitat in locis salsis Hungariae. ⊙. D.

3. TRIFOLIUM *hybridum.*

T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, calycinis dentibus subaequalibus, foliolis ovato-oblongis emarginatis serrulatis, caule adscendente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1359.

Habitat in Europae *cultis.* ♃. D.

4. TRIFOLIUM *repens.*

T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, calycinis dentibus superioribus brevioribus, foliolis ovato-oblongis emarginatis serrulatis, caule repente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1359.

Habitat in Europae *pascuis.* ♃. D.

† † Lagopoda, *calycibus villosis.*

5. TRIFOLIUM *subterraneum.*

T. capitulis villosis quinquefloris, coma centrali reflexa rigida fructum obvolvente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1361.

Habitat in Italia, Gallia. ⊙. D.

6. TRIFOLIUM *Cherleri.*

T. capitulis villosis globosis terminalibus solitariis, calycinis dentibus setaceis corolla longioribus, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1362.

Habitat in Hispania, Gallia, Barbaria. ⊙. D.

* 7. TRIFOLIUM *pictum.*

T. capitulis villosis subglobosis terminalibus solitariis, calycinis dentibus setaceis corolla brevioribus, caulibus diffusis, foliolis obovatis denticulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1363.

Habitat . . . . ⊙. D.

8. TRIFOLIUM *lappaceum.*

T. capitulis subglobosis hispidis, dentibus calycinis subulatis corollam aequantibus, caule diffuso, foliolis obovatis retusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1364.

Habitat Monspelii. ⊙. D.

* 9. TRIFOLIUM *diffusum.*

T. spicis subrotundo-ovatis villosis, calycinis dentibus inaequalibus setaceis corollam aequantibus, caule erecto, foliolis oblongis mucronatis subdenticulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1365.

Habitat in arenosis Hungariae, Sibiriae. ♂. D.

10. TRIFOLIUM *rubens.*

T. spicis cylindraceo-oblongis, calycinis dentibus villosis, infimo longitudine corollae monopetalae inaequalis, stipulis ensiformibus, foliolis lanceolatis obtusis serrulatis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1366.

Habitat in Helvetia, Italia, G. Narbonensi. ♃. D.

* 11. TRIFOLIUM *bracteatum.*

T. spicis ovato-conicis densis solitariis sessilibus, corollis monopetalis, calycinis dentibus subaequali-

bus, stipulis aristatis, caule ramoso, foliolis ovatis obtusis obsolete denticulatis.

Trifolium bracteatum. *Schousboe.*

Habitat in Marocano *imperio.* ☉. ♂. F.

* 12. TRIFOLIUM *pensylvanicum.*

T. spicis ovato-cylindraceis solitariis densis, calycis dente infimo corolla monopetala breviore, stipulis aristatis, caule ramosissimo flexuoso, foliolis ovato-ellipticis obtusis integerrimis.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Valde affine T. medio.

13. TRIFOLIUM *pratense.*

T. spicis densis ovatis, calycis dente infimo tubo corollae monopetalae inaequalis breviore, stipulis aristatis foliis ovalibus integerrimis, caule adscendente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1366.

Habitat in Europae *graminosis.* ♃. D.

14. TRIFOLIUM *medium.*

T. spicis laxis subglobosis solitariis, calycis dente infimo tubum corollae monopetalae subaequalis aequante, stipulis subulatis, foliolis ellipticis tenuissime serrulatis striato-venosis, caulibus ramosis flexuosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1367.

Trifolium flexuosum. *Jacq. aust.* 4. *p.* 45. *t.* 386.

Habitat in Europae *nemorosis.* ♃. D.

15. TRIFOLIUM *alpestre.*

T. spicis densis subglobosis subgeminatis, calycis dente infimo tubum corollae monopetalae subaequalis aequante, stipulis setaceis, foliolis lanceolatis tenuissime serrulatis striato-venosis, caulibus simplicissimis strictis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1368.

Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

16. TRIFOLIUM *pannonicum* *).

T. spicis densis oblongo-ellipticis solitariis, calycis

---

*) Synonymum Tournefortii sub Trifolio pannonico indicatum ad novam speciem pertinet, nempe:

TRIFOLIUM *armenium.*

T. spicis densis oblongo-ellipticis solitariis, calycis dente infimo tubum corollae monopetalae subaequante, stipulis subulatis, foliolis lineari-lanceolatis emarginatis, caulibus simplicibus adscendentibus.

T. orientale majus villosissimum floribus flavescentibus. *Tournef. cor.* 27.

Habitat in Armenia. ♃.

dente infimo tubo corollae monopetalae inaequalis longiore, stipulis subulatis, foliolis oblongo-lanceolatis integerrimis, caule subramoso adscendente.
Trifolium pannonicum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1368.
Habitat in pratis roridis Hungariae *inferioris.* ♃. D.

Foliola non sunt emarginata sed obtusiuscula cum mucrone parvo, qui interdum deest. Descriptio a me l. c. data, e. T. pannonico, et infra descripto T. armenio, est composita.

17. TRIFOLIUM *incarnatum.*
T. spicis oblongis villosis obtusis aphyllis, foliolis subrotundo-obcordatis ovatis crenatis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1371.
Habitat in Helvetia, Italia, Gallia. ⊙. D.

* 18. TRIFOLIUM *pallidum.*
T. spicis solitariis subrotundis, stipulis membranaceis, summis oppositis, foliolis subrotundis, corollis monopetalis, calycis margine intus barbato, dentibus subaequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1371.
Habitat in pratis Banatus. ⊙. D.

19. TRIFOLIUM *ochroleucum.*
T. spicis villosis ellipticis, caule erecto ramoso pubescente, foliolis oblongis, infimis obcordatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1372.
Habitat in Anglia, Austria, Helvetia, Monspelii. ♃. D.

20. TRIFOLIUM *angustifolium.*
T. spicis villosis conico-oblongis, dentibus calycinis setaceis subaequalibus, foliolis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1372.
Habitat in Carniolia, Italia, G. Narbonensi. ⊙. D.

21. TRIFOLIUM *arvense.*
T. spicis villosissimis subcylindraceis, dentibus calycinis setaceis corolla longioribus, foliolis obovato-linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1373.
Habitat in Europa *et* America *septentrionali.* ⊙. D.

22. TRIFOLIUM *stellatum.*
T. spicis pilosis ovatis, calycibus patentibus, caule diffuso, foliolis obcordatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1373.
Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.

23. TRIFOLIUM *clypeatum.*
T. spicis ovatis, calycibus patulis, dente infimo maximo lanceolato, stipulis ovatis, foliolis obovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1374.
Habitat in Oriente. ⊙. D.

* 24. TRIFOLIUM *albidum.*
T. spicis subglobosis pedunculatis, calycibus patentibus, dente infimo subulato lineari, stipulis lineari-subulatis, foliolis oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1374.
Habitat . . . . ⊙. D.

25. TRIFOLIUM *scabrum.*
T. capitulis ovatis axillaribus sessilibus, calycis dentibus inaequalibus lanceolatis mucronatis rigidis recurvis, foliolis obovatis serrulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1374.
Habitat in Germania, Anglia, Italia, Gallia. ⊙. D.

26. TRIFOLIUM *glomeratum.*
T. capitulis hemisphaericis axillaribus sessilibus, calycinis dentibus aequalibus subulatis patulis rigidis, foliolis obovatis serrulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1375.
Habitat in Anglia, Hispania. ⊙. D.

* 27. TRIFOLIUM *parviflorum.*
T. capitulis globosis axillaribus pedunculatis, calycinis dentibus inaequalibus corolla longioribus, subulatis patulis recurvis, foliolis obovatis serrulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1376.
Habitat in Hungaria, Sibiria. ⊙. D.

28. TRIFOLIUM *striatum.*
T. capitulis terminalibus axillaribusque ovatis subsolitariis subsessilibus, calycibus striatis pilosis inaequalibus, foliolis obovatis subintegerrimis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1376.
Habitat in Germania, Hispania, Gallia, ⊙. D.

29. TRIFOLIUM *suffocatum.*
T. capitulis sessilibus lateralibus subrotundis glabriusculis, dentibus calycinis lanceolatis acutis recurvis corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1378.
Habitat in arenosis maritimis Angliae, Siciliae. ⊙. D.

† † † Vesicaria, *calycibus inflatis ventricosis.*

30. TRIFOLIUM *spumosum.*
T. capitulis ovatis, calycibus fructiferis ovatis ventricosis glabris, dentibus setaceis recurvis, involucris universalibus membranaceis pentaphyllis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1379.
Habitat in Italia, Apulia, Gallia. ⊙. D.

* 31. TRIFOLIUM *recurvum.*
T. capitulis florum ovatis, fructus oblongis, calycibus fructiferis inflatis nudis, caulibus erectis, ramis re-

curvis, foliolis setaceo-serrulatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 179. *t.* 165.
Habitat in Hungaria. ♂. D.

32. TRIFOLIUM *resupinatum.*
T. capitulis subrotundis, corollis resupinatis, calycibus fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus, dentibus setaceis, caulibus prostratis, foliolis obovatis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1379.
Habitat in Germania, Belgio, Jtalia. ☉. D.

33. TRIFOLIUM *tomentosum.*
T. capitulis globosis, calycibus fructiferis inflatis membranaceis tomentosis, dentibus oblitteratis, caulibus prostratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1380.
Habitat in Lusitania, Hispania, Gallia *australi,* Mauritania. ☉. D.

34. TRIFOLIUM *fragiferum.*
T. capitulis subrotundis, calycibus fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus, dentibus setaceis binis reflexis, caulibus repentibus, foliolis obovatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1380.
Habitat in Germania, Suecia, Anglia, Gallia. ♃. D.

† † † † Lupulina, *vexillis corollae inflexis.*

35. TRIFOLIUM *montanum.*
T. spicis subimbricatis subtribus, vexillis subulatis emarcescentibus, calycibus nudis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1381.
Habitat in Europae *pratis siccis.* ♃. D.

36. TRIFOLIUM *procumbens.*
T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus sulcatis, caulibus procumbentibus, foliolis obovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1383.
Habitat in Europae *campestribus.* ☉. D.

37. TRIFOLIUM *filiforme.*
T. spicis capitatis hemisphaericis, vexillis persistentibus laevibus, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1384.
Habitat in Europae *pratis.* ☉. D.

845. LOTUS.

Cal. tubulosus. *Alae* sursum longitudinaliter conniventes. *Filam.* cuneiformia. *Legumen.* cylindricum strictum.

† *Leguminibus rarioribus, nec capitulum constituentibus.*

1. LOTUS *siliquosus.*
L. leguminibus solitariis membranaceo-quadrangulis, caulibus procumbentibus, foliis subtus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1386.
Habitat in Europae *australioris pratis subhumidis.* ♃. D.

2. LOTUS *tetragonolobus.*
L. leguminibus solitariis membranaceo-quadrangulis, bracteis ovatis, caulibus procumbentibus, foliolo intermedio subdentato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1386.
α. flore rubro.
β. flore flavo.
Habitat in Siciliae *collibus.* ☉. D.

3. LOTUS *conjugatus.*
L. leguminibus conjugatis membranaceo-quadrangulis, bracteis oblongo-ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1386.
Habitat Monspelii. ☉. D,

4. LOTUS *edulis.*
L. leguminibus subsolitariis gibbis incurvis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1388.
Habitat in Italia, Hispania, Sicilia, Creta. ☉. D.

5. LOTUS *peregrinus.*
L. leguminibus subbinatis compressiusculis linearibus cernuis, foliis obovatis pilosis, caule procumbente. *Sp. pl. ed. W.* 3 *p.* 1388.
Habitat in Europa *australi,* Barbaria. ☉. D.

* 6. LOTUS *diffusus.*
L. pedunculis subunifloris, caule ramosissimo decumbente, foliis calyceque pilosis, leguminibus teretibus strictis gracillimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1389.
Habitat in rupibus maritimis Angliae *australis.* ☉. D.

* 7. LOTUS *tenuis.*
L. leguminibus subquaternis teretibus aristatis, caule decumbente ramoso, foliolis lineari-lanceolatis glabris.
Lotus tenuis. *Waldstein et Kitaibel.*
Habitat in Hungaria. ♃. D.

* 8. LOTUS *coimbricensis.*
L. pedunculis subunifloris, caule ramoso procumbente, foliolis obovatis glabris, leguminibus linearibus compressis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1390.
Habitat in Lusitania. ☉. D.

9. LOTUS *arabicus.*
L. leguminibus cylindricis aristatis, caulibus prostratis, pedunculis trifloris, bracteis monophyllis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1390.
Habitat in Arabia. ☉. D.

10. LOTUS *ornithopodioides.*
L. leguminibus subternatis arcuatis compressis, caulibus diffusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1391.
Habitat in Siciliae, Hispaniae *humidis.* ☉. D.

11. LOTUS *jacobaeus.*
L. leguminibus subternatis, caule herbaceo erecto, foliolis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1391.
Habitat in insula S. Jacobi. ♃. T.

12. LOTUS *creticus.*
L. leguminibus subternatis, caule suffrutescente, foliis sericeis nitidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1392.
Habitat in Syria, Creta, Hispania. ♃. F.

† † *Pedunculis multifloris in capitulum.*

13. LOTUS *hirsutus.*
L. capitulis subrotundis, caule erecto hirto, leguminibus ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1392.
Habitat in Italia, G. Narbonensi, Oriente. ♄. F.

14. LOTUS *rectus.*
L. capitulis subglobosis, caule erecto laevi, leguminibus rectis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1393.
Habitat in Calabria, Sicilia, G. Narbonensi. ♄. F.

15. LOTUS *corniculatus.*
L. capitulis depressis, caulibus decumbentibus, leguminibus cylindricis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1395.
Habitat in Europa *herbidis.* ♃. D.

16. LOTUS *cytisoides.*
L. capitulis dimidiatis, caule diffuso ramosissimo, foliis tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1396.
Habitat in maritimis Europae *australis.* ♃. F.

846. DORYCNIUM.

Cal. 5-dentatus bilabiatus. *Filamenta* subulata. *Stigma* capitatum. *Legumen* turgidum mono- seu dispermum.

1. DORYCNIUM *monspeliense.*
D. foliolis lineari-lanceolatis acutis, calycinis dentibus ovatis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1396.
Lotus Dorycnium. *Sp. pl.* 1093.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♄. F.

* 2. DORYCNIUM *herbaceum.*
D. foliolis obovatis obtusis, calycinis dentibus ovatis, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1397.
Habitat in collibus calcareis Austriae, Hungariae, Sabaudiae, Pedemontii, Galliae *australis.* ♃. D.

847. TRIGONELLA.

Vexillum et *Alae* subaequales patentes forma corollae tripetalae.

1. TRIGONELLA *ruthenica.*
T. leguminibus pedunculatis congestis oblongo-linearibus rectis, foliolis oblongis truncatis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1398.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

2. TRIGONELLA *platycarpos.*
T. leguminibus pedunculatis congestis pendulis ovalibus compressis, caule diffuso, foliolis subrotundis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1398.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 3. TRIGONELLA *esculenta.*
T. racemis pedunculatis, pedunculo communi folio longiore, leguminibus lineari-subfalcatis congestis pendulis.
Medicago esculenta. *Rottler.*
Habitat in India *orientali.* ⊙. C.
Folia ternata, foliolis obovatis obtusis apice serratis. *Petiolus* communis longitudine folii subciliatus. *Stipulae* ovato-lanceolatae cuspidatae ciliatae reflexae. *Flores* flavi racemosi, racemo longe pedunculato. *Pedunculus* communis folio duplo longior. *Legumina* quatuor lineas longa linearia subfalcata pendula valde approximata.

4. TRIGONELLA *striata.*
T. capitulis subquadrifloris pedunculatis, leguminibus linearibus arcuatis folio longioribus.
T. leguminibus pedunculatis folio longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1399.
Habitat in Abyssinia? ⊙. D.
Pedunculus communis longitudine folii vel parum brevior. *Legumina* linearia angusta, valde arcuata, fere semipollicaria.

5. TRIGONELLA *polycerata.*
T. capitulis subtrifloris sessilibus, pedunculo communi mutico, leguminibus linearibus rectis.
T. leguminibus subsessilibus congestis erectis sub-

rectis longis linearibus, pedunculis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1399.

Habitat in Hispania, Italia, Monspelii. ☉. D.

6. TRIGONELLA *spinosa.*

T. capitulis subtrifloris brevissime pedunculatis, pedunculo communi spinoso, leguminibus linearibus arcuatis.

T. leguminibus subpedunculatis congestis declinatis subfalcatis compressis, pedunculis spinosis brevissimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1400.

Habitat in Creta. ☉. D.

7. TRIGONELLA *corniculata.*

T. racemis pedunculatis, pedunculo communi folium subaequante subspinoso, leguminibus linearibus falcatis congestis patulis.

T. leguminibus pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunculis longis subspinosis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1400.

Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

* 8. TRIGONELLA *pinnatifida.*

T. leguminibus sessilibus subternis linearibus erectiusculis subfalcatis, foliolis truncato-cuneatis subpinnatifido-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1402.

Habitat in Hispania. ☉. D.

9. TRIGONELLA *Foenum graecum.*

T. leguminibus sessilibus subgeminatis linearibus cuspidatis strictissimis, caule erecto.

T. leguminibus sessilibus strictis erectiusculis subfalcatis acuminatis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1402.

Habitat Monspelii. ☉. D.

848. MEDICAGO.

Carina corollae a vexillo deflectens. *Legumen* compressum cochleatum.

† *Medicagines, leguminibus lunatis subcontortis.*

1. MEDICAGO *arborea.*

M. leguminibus lunatis margine integerrimis, caule arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1403.

Habitat in Rhodo, Neapoli. ♄. F.

* 2. MEDICAGO *cretacea.*

M. pedunculis multifloris racemosis, leguminibus reniformibus monospermis, foliolis rhombeo-subrotundis mucronatis obsolete denticulatis, caule diffsuo suffruticoso.

Me-

Medicago fruticans. *Hornem. cat. hort. haf. p.* 24.
Habitat in Tauria. ♄. F.

Fruticulus parvus diffusus foliolorum forma satis distinctus.

3. MEDICAGO *radiata.*

M. leguminibus reniformibus margine dentatis, foliis ternatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1404.
Habitat in Italia. ⊙. D.

4. MEDICAGO *sativa.*

M. pedunculis racemosis, leguminibus laevibus cochleato-contortis, stipulis integerrimis, foliolis oblongis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1404.
Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae, Hispaniae, Galliae *apricis.* ♃. D.

5. MEDICAGO *falcata.*

M. pedunculis racemosis, leguminibus contorto-falcatis pubescentibus, foliolis oblongis apice dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1405.
Habitat in Europae *pratis apricis siccis.* ♃. D.

6. MEDICAGO *glomerata.*

M. pedunculis racemosis, leguminibus contorto-falcatis subpubescentibus, foliolis linearibus truncatis apice denticulatis, caule erectiusculo.
Medicago glomerata. *Balbis elench. fl. ped.* 93.
Habitat in Italia. ♃. D.

7. MEDICAGO *lupulina.*

M. spicis ovalibus, leguminibus reniformibus monospermis, stipulis integerrimis, foliolis obovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1406.
Habitat in Europae *et* Americae *borealis pratis.* ♂. D.

8. MEDICAGO *obscura.*

M. pedunculis racemosis, leguminibus reniformibus dispermis, stipulis dentatis, foliolis rhombeo-ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1406.
Habitat in Europa *australi?* ⊙. D.

† † *Medicae, leguminibus cochleatis.*

9. MEDICAGO *orbicularis.*

M. pedunculis subbifloris, leguminibus inermibus cochleatis orbiculatis convexiusculis, stipulis setaceo-multifidis, foliolis obovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1407.
β. fructibus minoribus.
Habitat in arvis Hungariae, Carnioliae, Italiae, Galliae *australis*, Barbariae. ⊙. D.

* 10. MEDICAGO *marginata.*

M. pedunculis subbifloris, leguminibus inermibus cochleatis orbiculatis utrinque planissimis, anfractibus laxis, stipulis setaceo-multifidis, foliolis obovatis dentatis.

Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

Simillima praecedenti sed legumine utrinque planissimo diversa.

* 11. MEDICAGO *elegans.*

M. pedunculis subbifloris, leguminibus inermibus cochleatis orbiculatis planis, margine transversim rugosis, stipulis dentatis, foliolis rhombeo-obovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1408.

Medicago rugosa. *Lam. encycl.* 3. *p.* 605.

Habitat in Sicilia. ☉. D.

12. MEDICAGO *scutellata.*

M. pedunculis subbifloris, leguminibus inermibus cochleatis orbiculatis, basi convexis, supra planis, anfractibus concentrico-spiralibus, stipulis dentatis, foliolis oblongis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1408.

Habitat inter segetes Italiae, Galliae *australis,* Barbariae. ☉. D.

13. MEDICAGO *tornata.*

M. pedunculis multifloris, leguminibus inermibus cochleatis cylindricis utrinque planis, anfractibus distantibus, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1409.

Habitat in Hispania, Gallia *australi,* Barbaria. ☉. D

14. MEDICAGO *turbinata.*

M. pedunculis subbifloris, leguminibus inermibus cochleatis cylindraceis utrinque convexis, anfractibus imbricatis, stipulis dentatis, foliolis rhombeo obovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1409.

Habitat in agris Italiae, Galliae *australis.* ☉. D.

* 15. MEDICAGO *tuberculata.*

M. pedunculis subbifloris, leguminibus inermibus cochleatis cylindricis utrinque planiusculis, anfractibus tuberculatis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis rhombeo-obovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1410.

Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

* 16. MEDICAGO *Murex.*

M. pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis cylindraceis utrinque convexiusculis aculeatis, ac

leis rectis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1410.
Habitat . . . . ☉. D.

17. MEDICAGO *intertexta.*
M. pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis ovalibus, aculeis pubescentibus setaceis distichis adpressis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1411.
Habitat in Italia, Hispania, Gallia *australi*, Barbaria. ☉. D.

18. MEDICAGO *ciliaris.*
M. pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis ovalibus, aculeis pubescentibus subulatis rectis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1411.
Habitat in Gallia *australi.* ☉. D.

19. MEDICAGO *granadensis.*
M. pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis cylindricis utrinque planis, aculeis subulatis distichis adpressis, stipulis pinnatifidis, foliolis obovatis dentatis.
Medicago polymorpha pinnatifida. *Jacq. collect. suppl. p.* 148. *t.* 15. *f.* 2.
Habitat in Hispania *prope* Malagam. ☉. D.

20. MEDICAGO *carstiensis.*
M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis utrinque compressis, aculeis subulatis rectis, stipulis dentatis, foliolis ovatis dentatis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1412.
Habitat in alpibus Carinthiae. ♃. D.

21. MEDICAGO *maculata.*
M. pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis utrinque compressis, aculeis subulatis arcuatis, stipulis dentatis, foliolis obcordatis dentatis maculatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1412.
Medicago cordata. *Lam. encycl.* 3. *p.* 608.
Medicago polymorpha arabica. *Sp. pl.* 1098.
Habitat in arenosis Angliae, Italiae, Galliae, Barbariae. ☉. D.

22. MEDICAGO *coronata.*
M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis cylindricis utrinque planis pubescentibus, aculeis distichis arcte adpressis subulatis, stipulis basi den-

tatis, foliolis obcordatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1413.

Habitat in saxosis aridis G. Narbonensis. ⊙. D.

* 23. MEDICAGO *apiculata.*

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis, utrinque planis, anfractibus tribus reticulatis margine muricatis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1414.

Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.

* 24. MEDICAGO *denticulata.*

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis, utrinque planis, anfractibus binis reticulatis margine aculeatis, aculeis divergentibus, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1414.

Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.

25. MEDICAGO *muricata.*

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis glabris, utrinque planis, anfractibus quinis, aculeis subulatis brevissimis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis rhombeo-obovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1414.

Habitat in siccis Angliae, Italiae, Galliae. ⊙. D.

26. MEDICAGD *marina.*

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis subrotundis muricatis, stipulis indivisis, foliolis tomentosis obovatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1415.

Habitat in Europae *australis arenosis maritimis, inque* Africa *boreali et* Oriente. ♃. F.

* 27. MEDICAGO *Terebellum.*

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis cylindricis utrinque planis, anfractibus quinis, aculeis brevissimis dictichis subulatis reflexis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis retusis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1416.

Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.

* 28. MEDICAGO *tribuloides.*

M. pedunculis bifloris, leguminibus cochleatis cylindricis utrinque planis, aculeis conicis distichis reflexis, stipulis dentatis, foliolis obovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1416.

Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.

29. MEDICAGO *rigidula.*

M. pedunculis submultifloris, leguminibus cochleatis

cylindricis, aculeis conicis rectis patentibus, stipulis dentatis, foliolis obovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1417.

Habitat in arvis Italiae, Galliae, Barbariae. ⊙. D.

30. MEDICAGO *minima.*

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis pilosis, aculeis subulatis rectis uncinatis, stipulis integerrimis, foliolis obovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1418.

Habitat in Germania, Anglia, Hungaria, Gallia. ⊙. D.

* 31. MEDICAGO *graeca.*

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis subpilosis, aculeis subulatis rectis uncinatis, stipulis obsolete serratis, foliolis obovatis apice dentatis utrinque villosis.

Medicago graeca. *Hornem. cat. hort. haf. p.* 24.

Habitat in Graecia. ⊙. D.

32. MEDICAGO *nigra.*

M. pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis cylindraceis, anfractibus approximatis, aculeis subulatis rectis uncinatis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1418.

Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.

33. MEDICAGO *laciniata.*

M. pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis cylindraceis aculeatis subulatis rectis uncinatis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis linearibus inciso-dentatis truncatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1419.

Habitat in Italia, Hispania, Gallia, Barbaria, Syria. ⊙. D.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA

DODECANDRIA.

849. BUBROMA.

Cal. 3-phyllus. *Cor.* 5-petala, petalis bicornibus. *Nect.* campanulatum 5-fidum. *Filam.* 5 nectario externe adnata, quodlibet antheris 3 instructum. *Stylus* sim-

plex. *Capsula* lignosa tuberculata evalvis decuplici serie foraminulorum pertusa.

1. BUBROMA *Guazuma.*

B. foliis ovatis acuminatis inaequaliter dentatis basi cordatis subinaequalibus subtus, subtomentosis.

Bubroma Guazuma. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1423 *excluso synonymo Cavanillesii.*

Theobroma Guazuma. *Sp. pl.* 1100.

Habitat in Jamaicae *campestribus.* ♄. C.

Variat foliis subtus pubescentibus et tomentosis.

* 2. BUBROMA *polybotryum.*

B. foliis ovato - oblongis acuminatis pubescentibus subaequaliter serratis, basi leviter cordatis.

Guazuma polybotra. *Cav. ic.* 3. *p.* 51. *t.* 299.

Habitat in Brasilia. ♄. C.

Folia fere tripollicaria ovato - oblonga basi leviter brevissima cordata, apicem versus sensim in acumen longum producta, margine subaequaliter serrata, utrinque pilis stellatis pubescentia mollia. Differt a praecedente: foliis pubescenti mollibus, basi nunquam inaequalibus, serraturis fere aequalibus, nec obtusissime dentatis, dentibus valde inaequalibus. *Fructus* hujus et sequentis a praecedente valde diversus, sed figuram, quod doleo, non adnotavi.

* 3. BUBROMA *Invira.*

B. foliis ovato - lanceolatis acuminatis inaequaliter serratis, basi leviter subcordatis, glabriusculis.

Habitat in Brasilia. ♄. C.

Dignoscitur facile glabritie foliorum, quae in juventute tantum leviter subpubescentia. Folia etiam angustiora sunt, et magis ad primam speciem accedunt, sed basis non inaequaliter cordata.

750. ABROMA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* urceolatum 5-fidum. *Filamenta* 5 inter lacinias nectarii inserta, quolibet antheris 3 instructum. *Styli* 5 subulati. *Capsula* membranacea quinquealata 5-locularis. *Semina* arillata.

1. ABROMA *augustum.*

A. foliis septangulatis, floralibus ovato - lanceolatis acuminatis subdentatis, pedunculis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1424.

Abroma fastuosum. *Jacq. hort.* 3. *p.* 3. *t.* 1.

Theobroma augusta. *Syst. nat.* 3. *p.* 233.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

I C O S A N D R I A.

751. C I T R U S.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5 oblonga. *Antherae* 20, filamentis connatis in varia corpora. *Bacca* 9-locularis.

1. CITRUS *medica.*
C. petiolis linearibus, foliis ovatis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1426.
Habitat in Asia, Media, Assyria, Persia. ♄. F.

2. CITRUS *Aurantium.*
C. petiolis alatis, foliis acuminatis, caule arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1427.
Habitat in India *orientali.* ♄. F.

3. CITRUS *decumana.*
C. petiolis alatis, foliis obtusis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1428.
Habitat in India *orientali.* ♄. F.

852. M E L A L E U C A.

Cal. 5-partitus semisuperus. *Cor.* 5-petala. *Filamenta* multa connata in 5 corpora. *Stylus* 1. *Caps.* semivestita trilocularis.

† *Foliis alternis.*

1. MELALEUCA *stypheloides.*
M. foliis alternis ovatis mucronato-pungentibus multinerviis, floribus lateralibus, dentibus calycinis striatis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1430.
Melaleuca obliqua. *Hortulan.*
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 2. MELALEUCA *ericifolia.*
M. foliis sparsis oppositisve linearibus enerviis subrecurvis, floribus lateralibus apicem versus ramulorum confertis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1430. *Smith exot. bot.* 1. *p.* 67. *t.* 35.
Melaleuca armillaris. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 81. *t.* 29.
Melaleuca alba. *Hortulan.*
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 3. MELALEUCA *armillaris.*
M. foliis sparsis linearibus mucronatis apice recurvis, floribus lateralibus, filamentis longissimis li-

nearibus apice radiato-multifidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1431.
Metrosideros armillaris. *Cav. ic.* 4. *p.* 19. *t.* 335.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

† † *Foliis oppositis.*

* 4. MELALEUCA *linariifolia.*
M. foliis oppositis lineari-lonceolatis trinerviis subtus multipunctatis, ramulis floriferis terminalibus laxis, filamentis pinnatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1432.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 5. MELALEUCA *thymifolia.*
M. foliis oppositis elliptico-lanceolatis enerviis, ramulis floriferis lateralibus brevissimis paucifloris, filamentis medium usque ramosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1432.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 6. MELALEUCA *hypericifolia.*
M. foliis oppositis elliptico-oblongis uninerviis, floribus confertis, filamentis longissimis linearibus apice radiato-multifidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1433. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 57. *t.* 18.
Habitat in humidis Novae Hollandiae. ♄. T.

P O L Y A N D R I A.

835. HYPERICUM.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa in 5 phalonges basi connata. *Caps.* 3-s. 5-locularis.

† *Pentagyna.*

1. HYPERICUM *balearicum.*
H. floribus pentagynis solitariis terminalibus, foliis oblongis obtusis undulatis, ramisque verrucosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1437.
Habitat in Majorca. ♄. F.

2. HYPERICUM *monogynum.*
H. floribus pentagynis terminalibus subcorymbosis, stylis coadunatis, staminibus corolla longioribus, foliis oblongo-lanceolatis obtusis sessilibus glabris, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1442.
Habitat in China, Japonia, India *orientali.* ♄. F.

3. HYPERICUM *calycinum.*
H. floribus pentagynis solitariis terminalibus, caule suffruticoso ramoso, calycibus obovatis obtusissi-

mis, foliis distichis oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1442.
Habitat in Graecia. ♄. D.

4. HYPERICUM *Ascyron.*
H. floribus pentagynis terminalibus, stylis staminibus brevioribus, calycinis foliolis subrotundo-ovatis, caule tetragono herbaceo simplici, foliis sessilibus oblongis acutis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1443.
Habitat in Sibiria, Pyrenaeis. ♄. D.

* 5. HYPERICUM *pyramidatum.*
H. floribus pentagynis terminalibus, stylis staminibus brevioribus, calycinis foliolis ovatis acutis, caule subtetragono herbaceo ramoso, foliis sessilibus oblongis acutis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1444.
Habitat in America *boreali?* ♃. D.

† † *Trigyna, calycibus integerrimis.*

6 HYPERICUM *Androsaemum.*
H. floribus trigynis terminalibus, calycinis foliolis inaequalibus subrotundo-ovatis obtusis, fructibus baccatis, foliis ovatis sessilibus, caule fruticoso ancipiti. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1446.
Habitat in Angliae, Italiae, G. Narbonensis *humentibus.* ♄. D. F.

* 7. HYPERICUM *foliosum.*
H. floribus trigynis, staminibus longitudine petalorum, calycibus lanceolatis acutis, foliis ovato-oblongis sessilibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1448.
Habitat in insulis Azoricis. ♄. F.

* 8. HYPERICUM *elatum.*
H. floribus trigynis, calycibus lanceolato-ovatis acutis, staminibus corolla longioribus, caule fruticoso, foliis ovato-oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1448.
Habitat in America *boreali.* ♄. F.

9. HYPERICUM *hircinum.*
H. floribus trigynis, staminibus corolla longioribus, calycibus lanceolatis acutis, foliis oblongis, caule suffruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1449.
Habitat in Sicilia, Calabria, Creta *ad rivos.* ♄. D. F.

10. HYPERICUM *prolificum.*
H. floribus trigynis corymbosis axillaribus et terminalibus, foliis lanceolato-linearibus obtusis, caule ancipiti fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1453.
Habitat in America *septentrionali.* ♄. D.

* 11. HYPERICUM *corymbosum.*
H. floribus trigynis terminalibus corymbosis, calycibus lanceolatis acutis punctatis, foliis ellipticis obtusis sessilibus, caule herbaceo tereti. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1457.
Habitat in Pensylvania. ♃. D.

* 12. HYPERICUM *undulatum.*
H. floribus trigynis, caule tetragono alato herbaceo punctato, foliis ovatis pellucido-punctatis undulatis, foliolis calycinis lanceolatis.
Hypericum undulatum. *Schousboe.*
Habitat in Barbaria. ♃. F.
Planta facie Hyperici quadrangularis, sed *caule* alato punctato, et *foliis* margine undulatis diversa. *Petala* externe ad dimidiam partem rubra.

13. HYPERICUM *quadrangulare.*
H. floribus trigynis, caule quadrangulo herbaceo, foliis pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1459.
Habitat in Europae *pratis.* ♃. D.

* 14. HYPERICUM *dubium.*
H. floribus trigynis, caule obsolete quadrangulo, foliis obtusis epunctatis, foliolis calycinis ellipticis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1460.
Habitat in Germania, Italia, Anglia. ♃. D.

15. HYPERICUM *perforatum.*
H. floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtusis pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1460.
Habitat in Europae *pascuis, nemoribus.* ♃. D.

16. HYPERICUM *humifusum.*
H. floribus trigynis terminalibus subcymosis, axillaribus solitariis, caulibus ancipitibus herbaceis, foliis oblongis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1461.
Habitat in arvis Germaniae, Helvetiae, Angliae, ♃. D.

17. HYPERICUM *crispum.*
H. floribus trigynis, caule tereti, foliis sessilibus lanceolatis basi undulato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1462.
Habitat in Calabria, Sicilia, Graecia, Barbaria. ♃. F.

18. HYPERICUM *barbatum.*
H. floribus trigynis paniculatis, caule tereti herbaceo

simplici, foliis oblongo-lanceolatis punctatis, calycibus ciliato-dentatis punctatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1462.

Habitat in Austria. ♃. D.

† † † *Trigyna, calycibus bracteisque serrato-glandulosis.*

19. HYPERICUM *montanum.*

H. floribus trigynis corymboso-paniculatis terminalibus, calycibus serrato-glandulosis, foliis oblongis amplexicaulibus impunctatis, margine nigro-maculatis, caule tereti erecto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1463.

Habitat in Europae *montibus, locisque nemorosis.* ♃. D.

20. HYPERICUM *hirsutum.*

H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti erecto pubescente, foliis oblongis basi attenuatis pellucido-punctatis, subtus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1465.

Habitat in Europae *collibus et montibus.* ♃. D.

21. HYPERICUM *elodes.*

H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis glabris, foliis subrotundo-ovatis sessilibus pubescentibus, caule tereti repente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1465.

Habitat in paludosis spongiosis Frisiae, Belgii, Westphaliae, Angliae, Galliae, Sibiriae. ♃. D.

22. HYPERICUM *tomentosum.*

H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis villosis, foliis oblongis obtusis semiamplexicaulibus flexuosis tomentosis, caulibus adscendentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1466.

Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♃. F.

23. HYPERICUM *pulchrum.*

H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti, foliis amplexicaulibus cordatis glabris. *Sp. pl. ed W.* 3. *p.* 1468.

Habitat in nemoribus Germaniae, Angliae, Galliae. ♃. D.

754. ASCYRUM.

Cal. 4-phyllus. *Petala* 4. *Filamenta* multa in 4 phalanges digesta. *Caps.* unilocularis bivalvis.

1. ASCYRUM *hypericoides.*
A. foliis oblongis, ramis ancipitibus, floribus terminalibus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1473.
Habitat in Virginia, Jamaica. ♄. T.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

AEQUALIS.

855. GEROPOGON.

Receptaculum subsetoso-paleaceum. *Cal.* polyphyllus simplex vel calyculatus. *Sem.* disci pappo plumoso; radii quinquearistato.

1. GEROPOGON *glaber.*
G. foliis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1491.
Habitat in Italia. ☉. D.

856. TRAGOPOGON.

Recept. nudum. *Cal.* simplex polyphyllus. *Pappus* plumosus stipitatus.

1. TRAGOPOGON *pratensis.*
T. calycibus corollae radium aequantibus, foliis integris strictis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1492.
Habitat in Europae *pratis apricis.* ♂. D.

2. TRAGOPOGON *orientalis.*
T. calycibus corollae radio brevioribus, foliis integris subundulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1493.
Habitat in Oriente. ♂. D.

* 3. TRAGOPOGON *canus.*
T. calycibus octophyllis radium corollae subaequantibus pedunculisque tomentosis, foliis linearibus strictis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1493.
Habitat in pratis Hungariae. ♂. D.

4. TRAGOPOGON *porrifolius.*
T. calycibus corollae planissimae radio longioribus, corollulis angustissimis truncatis, pedunculis superne incrassatis, caule stricto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1493.
Habitat in Germaniae, Helvetiae *collibus pratis.* ♂. D.

* 5. TRAGOPOGON *angustifolius.*
T. calycibus octophyllis corollae radio longioribus, foliis integris strictis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1494.
Habitat in comitatu Nicaeensi. ♂. D.

6. TRAGOPOGON *villosus.*
T. calycibus corollae radio sesqui longioribus, caule foliisque villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1495.
Habitat in Hispania, Sibiria. ♂. D.

857. ARNOPOGON.

Recept. nudum. *Pappus* plumosus stipitatus. *Calyx* monophyllus octopartitus turbinatus.

1. ARNOPOGON *Dalechampii.*
A. calycibus pubescentibus inermibus, foliis runcinato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1496.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♃. F.

2. ARNOPOGON *picroides.*
A. calycibus hispido-aculeatis, foliis runcinatis denticulatis, caulinis basi dilatatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1496.
Habitat in Creta, Monspelii. ⊙. D.

858. SCORZONERA.

Recept. nudum. *Pappus* plumosus substipitatus. *Calyx* imbricatus, squamis margine scariosis.

* 1. SCORZONERA *austriaca.*
S. caule subnudo unifloro calycinisque squamis glabris, foliis lineari-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1498.
Habitat in collibus et pratis Austriae, Helvetiae. ♃. D.

2. SCORZONERA *humilis.*
S. caule subnudo subunifloro, calycinisque squamis lanatis, foliis oblongo-lanceolatis nervosis planis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1499.
Habitat in Europae *septentrionalis pratis apricis.* ♃. D.

3. SCORZONERA *hispanica.*
S. caule ramoso, foliis amplexicaulibus lanceolatis integris basi subserrulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1499.
Habitat in Hispania, Hungaria, Sibiria. ♃. D.

* 4. SCORZONERA *parviflora.*
S. caule ramoso basi folioso, foliis lineari-ensifor-

mibus glabris nervosis planis, radio calyce breviore. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1500.

Habitat in pratis humidis Austriae, Pannoniae. ♃. D.

5. SCORZONERA *purpurea.*

S. foliis lineari-subulatis canaliculato-triquetris, caule ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1502.

Habitat in Austria, Sibiria. ♃. D.

* 6. SCORZONERA *eriosperma.*

S. foliis linearibus acuminatis carinatis basi lanatis, caule ramoso, calycibus incanis, seminibus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1504.

Habitat in graminosis arenosis versus mare Caspium. ♃. D.

7. SCORZONERA *laciniata.*

S. foliis inferioribus pinnatifidis linearibus, superioribus linearibus, calycibus glabris, squamis inferioribus patulis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1506.

Habitat in Germania, Gallia. ♂. D.

* 8. SCORZONERA *octangularis.*

S. foliis inferioribus decussive pinnatifidis lanceolatis, superioribus lineari-lanceolatis, calycibus inapertis octangularibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1506.

Habitat in Europa *australi.* ♂. D.

859. SONCHUS.

Recept. nudum. *Calyx* imbricatus ventricosus. *Pappus* pilosus sessilis.

1. SONCHUS *maritimus.*

S. pedunculis subsolitariis terminalibus nudis, foliis lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsum argute dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1509.

Habitat in Europa *australi, et* Africa *boreali.* ♃. D. F.

2. SONCHUS *fruticosus.*

S. pedunculis ramosis subsquamosis, calycibus squarrosis, foliis lanceolatis runcinatis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1510.

Habitat in rupibus altis sylvarum Maderae. ♄. T.

* 3. SONCHUS *pinnatus.*

S. pedunculis nudis, calycibus laevibus, foliis pinnatis, pinnis lineari-lanceolatis subdentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. p. 1511.

Habitat in Madera. ♄. T.

Species distinctissima elegans fruticosa.

4. SONCHUS *palustris.*
S. pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi sagittatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1512.
Habitat in Europae *pratis paludosis.* ♃. D.

5. SONCHUS *arvensis.*
S. pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1512.
Habitat in Europae *agris argillosis.* ☉. D.

* 6. SONCHUS *lacerus.*
S. pedunculis subtomentosis umbellatis, calycibus glabris, foliis pinnatifidis dentatis basi auriculatis cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1513.
Habitat . . . . ☉. D.

7. SONCHUS *oleraceus.*
S. pedunculis subtomentosis unbellatis, calycibus glabris, foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus denticulatis subsinuatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1514.
α. laevis.
β. asper.
Habitat in Europae *cultis.* ☉. D.

8. SONCHUS *tenerrimus.*
S. pedunculis tomentosis umbellatis, calycibus pilosis, foliis bipinnatifidis, basi cordato-sagittatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1515.
Habitat in Italia, Gallia *australi,* Barbaria. ☉. D.

* 9. SONCHUS *hispanicus.*
S. foliis amplexicaulibus oblongo-pinnatifidis dentatis albo-punctatis, pedunculis squamosis incrassatis, calycibus squarrosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1516.
Habitat in Hispania *prope* Malagam. ☉. D.

* 10. SONCHUS *tingitanus.*
S. foliis amplexicaulibus oblongo-pinnatifidis dentatis glabris, pedunculis squamosis incrassatis, calycibus squamosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1516.
Habitat in rupibus maritimis Hispaniae. ☉. D.

11. SONCHUS *picroides.*
S. foliis caulinis amplexicaulibus oblongis subintegerrimis, radicalibus subyrato-runcinatis, pedunculis squamosis incrassatis, calycinis squamis adpressis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1517.
Habitat in Gallia *australi,* Barbaria. ☉. D.

12. SONCHUS *Plumieri.*
S. pedunculis nudis, floribus paniculatis, foliis runcinatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1518.
Habitat in Pyrenaeis. ♃. D.

* 13. SONCHUS *macrophyllus.*
S. pedunculis hirsutis nudis, floribus paniculatis, foliis lyratis basi cordatis subtus hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1519.
Sonchus canadensis. *Froelich in Usteri. Annal.* 1. *p.* 29.
Sonchus luxurians. *Schrad. cat. hort. goett.*
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

14. SONCHUS *alpinus.*
S. pedunculis hirsutis nudis, floribus racemosis bracteatis, foliis runcinatis basi sagittatis glabris, subtus glaucis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1579.
Habitat in Europae *alpibus.* ♃. D.

15. SONCHUS *lapponicus.*
S. pedunculis squamosis, floribus racemosis, foliis runcinatis acuminatis glabris, subtus glaucis, caule simplici. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1520.
Habitat in alpibus Lapponiae. ♂. D.

* 16. SONCHUS *leucophaeus.*
S. pedunculis squamosis, floribus racemosis, foliis runcinatis acuminatis, caule paniculato virgato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1520.
Habitat in America *boreali.* ♂. D.

* 17. SONCHUS *acuminatus.*
S. pedunculis squamosis, floribus paniculatis, foliis radicalibus cordatis sublyratis, caulinis ovatis acuminatis brevissime petiolatis.
S. pedunculis subsquamosis, floribus paniculatis, foliis radicalibus subruncinatis, caulinis ovatis acuminatis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1521 *excluso synonymo Jacquini.*
Habitat in America *boreali.* ♂. D.

18. SONCHUS *sibiricus.*
S. pedunculis squamosis, floribus corymbosis, calycibus oblongis punctatis, foliis lanceolatis subintegerrimis, inferioribus runcinatis.
S. pedunculis squamosis, floribus corymbosis, foliis lanceolatis sessilibus, inferioribus runcinato-dentatis, superioribus integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1522.
Habitat in Sibiria, Suecia *septentrionali*, Finnlandia. ♃. D.

19. SON-

19. SONCHUS *tataricus.*
S. pedunculis subsquamosis, floribus corymbosis, calycibus cylindraceo-conicis impunctatis, foliis lanceolatis integerrimis, inferioribus runcinatis.
S. pedunculis nudis, floribus corymboso-paniculatis, foliis lanceolatis runcinatis basi attenuatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1522.
Habitat in Tataria, Sibiria. ♃. D.
Similis praecedenti, sed calyce abunde diversus.

860. LACTUCA.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus cylindricus, margine membranaceo. *Pappus* simplex stipitatus. *Sem.* laevia.

1. LACTUCA *sativa.*
L. foliis rotundatis, caulinis cordatis, caule corymboso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1523.
Habitat . . . . ☉. D.

* 2. LACTUCA *crispa.*
L. foliis sinuato-crenatis dentatis undulatis crispis, radicalibus carina pilosis, flosculis quinquepartitis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1523.
Habitat . . . . . ☉. D.

* 3. LACTUCA *palmata.*
L. foliis inferioribus tripartito-pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis, summis cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1523.
Habitat . . . . ☉. D.

* 4. LACTUCA *stricta.*
L. foliis subtus laevibus, radicalibus infimisque runcinato-lyratis dentatis, superioribus runcinato-pinnatifidis basi angustatis sagittatis, floribus corymbosis *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1325.
Habitat in nemorosis Hungariae, Italiae. ♂. D.

* 5. LACTUCA *elongata.*
L. foliis subtus laevibus runcinatis integerrimis amplexicaulibus, infimis dentatis, summis lanceolatis sessilibus, floribus corymboso-paniculatis.
L. foliis subtus laevibus, inferioribus runcinatis integerrimis amplexicaulibus, superioribus lanceolatis sessilibus, floribus racemosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1525.
Lactuca longifolia. *Mich. amer.* 2. *p.* 85?
Habitat in Pensylvania. ♂. D.
Caulis simplex tripedalis et altior. *Folia* cauli-

na runcinata amplexicaulia, laciniis inferiorum denticulatis, superiorum integerrimis, superiora caulina lanceolata obsolete angulata integerrima. *Panicula* terminalis nuda corymbosa. *Flores* pallide flavi. Descriptionem hujus plantae ad specimen unicum valde mancum in editione mea specierum plantarum feci.

* 6. LACTUCA *augustana.*

L. foliis subtus laevibus oblongo-lanceolatis ciliato-denticulatis, basi sagittatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1527.

Habitat in arenosis vallis Augustae Praetoriae. ☉. D.

7. LACTUCA *saligna.*

L. foliis carina aculeatis, radicalibus lanceolatis pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis sagittatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1528.

Habitat in Germaniae, Austriae, Galliae *locis salsis.* ☉. D.

8. LACTUCA *perennis.*

L. foliis omnibus pinnatifidis, laciniis linearibus sursum dentatis, floribus corymboso-paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1530.

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ♃.

861. CHONDRILLA.

Recept. nudum. *Calyx* calyculatus. *Pappus* simplex stipitatus. *Flosculi* multiplici serie. *Sem.* muricata.

1. CHONDRILLA *juncea.*

C. foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1531.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae *arenosis.* ♂. D.

862. PRENANTHES.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex subsessilis. *Flosculi* simplici serie.

1. PRENANTHES *purpurea.*

P. calycibus quinquefloris, foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus cordatis denticulatis subtus glaucis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1534.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae *nemoribus montanis.* ♃. D.

2. PRENANTHES *alba.*

P. calycibus multifloris, foliis angulato-hastatis den-

tatis, floribus nutantibus racemosis paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1536.
Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♃. D.

3. PRENANTHES *hieracifolia.*
P. foliis radicalibus runcinatis, caulinis ovato-lanceolatis basi sagittatis, panicula corymbosa divaricata nuda. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1541.
Crepis pulchra. *Sp. pl.* 1134.
Habitat in Italia, Gallia. ⊙. D.

4. PRENANTHES *muralis.*
P. foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, lobo terminali quinquangulari, floribus paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1543.
Habitat in Europae *nemoribus umbrosis.* ⊙. D.

863. LEONTODON.

Recept. nudum. *Cal.* duplex. *Pappus* stipitatus pilosus.

1. LEONTODON *Taraxacum.*
L. calyce exteriore reflexo, scapo unifloro, foliis runcinatis glabris, laciniis lanceolatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1544.
Habitat in Europae *et* Americae *borealis pascuis.* ♃. D.

* 2. LEONTODON *serotinus.*
L. calyce exteriore patulo, scapo unifloro, foliis runcinatis scabris, laciniis rotundatis denticulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1545.
Habitat in collibus Hungariae, Tauriae. ♃. D. F.

* 3. LEONTODON *lividus.*
L. calyce exteriore erecto adpresso, sqamis ovatis, scapo unifloro, foliis lanceolatis sinuato-dentatis glabriusculis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1545
Habitat in pratis udis Germaniae, Hungariae, Helvetiae, Angliae. ♃. D.

* 4. LEONTODON *obovatus.*
L. calyce exteriore patulo, squamis ovatis, scapo unifloro, foliis obovatis obtusiusculis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1546.
Habitat in Hispania. ♃. D. F.

Folia plerumque obovata indivisa denticulata, quandoque in senioribus plantis lyrato-pinnatifida, praecipue primo vere, postea vero indivisa, tamen semper diversa.

864. APARGIA.

Recept. nudum. *Pappus* plumosus sessilis. *Cal.* imbricatus.

1. APARGIA *hastilis.*
A. scapo unifloro nudo calyceque glabro, foliis lanceolatis runcinato-dentatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1548.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

* 2. APARGIA *dubia.*
A. scapo unifloro superne calyceque hirto, foliis lanceolatis basi dentatis pilosiusculis, pilis furcatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1549.
Habitat in alpibus Salisburgensibus. ♃. D.

3. APARGIA *tuberosa.*
A. scapo unifloro nudo glabriusculo, calycinis squamis acutis hirtis, foliis obovato-runcinatis hirtis scabris, pilis furcatis, radice tuberosa. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1549.
Habitat in Italiae *et* Galliae *australis pratis.* ♃. F.

4. APARGIA *incana.*
A. scapo unifloro subnudo calyceque pubescente, foliis lanceolatis acutis subdenticulatis cano-scabris, pilis multifidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1549.
Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae *collibus et montibus.* ♃. D.

5. APARGIA *autumnalis.*
A. scapis ramosis declinatis squamosis, foliis lanceolatis runcinato-pinnatifidis glabriusculis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1550.
Habitat in Europae *pratis, pascuis.* ♃. D.

* 6. APARGIA *crispa.*
A. scapo nudo unifloro calyceque hirto, foliis runcinato-pinnatifidis hirtis, laciniis recurvis dentatis, pilis trifurcatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1551.
Habitat in rupibus Galliae, Helvetiae, ♃. F.

7. APARGIA *hispida.*
A. scapo nudo unifloro, calyce hirto, foliis runcinato-dentatis hirtis, pilis furcatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1552.
Habitat in Europae *borealis pratis.* ♃. D.

* 8. APARGIA *Villarsii.*
A. scapo nudo unifloro calyceque glabriusculo, fo-

liis pinnadifido-dentatis hispidis, pilis simplicibus subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1552.
Habitat in rupestribus Delphinatus. ♃. F.

* 9. APARGIA *aspera.*
A. caule folioso subramoso hirto, calyce glabro, foliis lanceolatis runcinatis hirtis, pilis furcatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1553.
Habitat in Hungariae *sylvis lapidosis.* ♃. D.

865. THRINCIA.

Recept. favosum. *Pappus* difformis, marginalis membrana multifida, centralis stipitatus plumosus. *Cal.* octangularis octophyllus.

1. THRINCIA *hirta.*
T. scapo unifloro, calyce glabriusculo squamulis aucto, foliis lanceolatis sinuato-dentatis, pilis simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1554.
Habitat in Germania, Helvetia, Hispania, Gallia. ♃. D. F.

* 2. THRINCIA *hispida.*
T. scapo unifloro piloso, calyce canescente nudo, foliis lanceolatis obtusis dentatis, pilis furcatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1555.
Habitat in arenosis Hispaniae, Galliae *australis.* ☉. D.

866. PICRIS.

Recept. nudum. *Pappus* plumosus stipitatus. *Sem.* transversim striata, *Cal.* calyculatus.

1. PICRIS *hieracioides.*
P. caule erecto scabro, foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis, floribus corymbosis, calyce exteriore laxo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1556.
Habitat in Germaniae, Angliae, Belgii, Galliae *versuris agrorum.* ♃. D.

2. PICRIS *asplenioides.*
P. caule adscendente scabro, foliis oblongo-lanceolatis obtusis sinuato-pinnatifidis, pedunculis elongatis incrassatis, calyce scabro, exteriore reflexo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1558.
Habitat in arenosis maritimis Barbariae. ♃. F.

867. HIERACIUM.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus ovatus. *Pappus* simplex sessilis.

† *Scapo unifloro.*

* 1. HIERACIUM *rupestre.*

H. scapo unifloro unifolio, calyce hirto, foliis lanceolatis runcinato-dentatis subpubescentibus, dentibus recurvis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1559.

Habitat in montibus Pedemontanis, Helveticis, Salisburgensibus. ♃. F.

2. HIERACIUM *alpinum.*

H. scapo unifloro subnudo villoso, calyce villosissimo, foliis lanceolatis integerrimis acutis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1561.

Habitat in Europae *alpibus, locisque subalpinis.* ♃. D.

3. HIERACIUM *Pilosella.*

H. foliis integerrimis ovatis subtus tomentosis, stolonibus repentibus, scapo unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1563.

Habitat in Europae *pascuis aridis.* ♃. D.

† † *Scapo multifloro.*

4. HIERACIUM *dubium.*

H. scapo subquadrifloro nudo, foliis oblongis obtusis integerrimis, stolonibus repentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1563.

Habitat in Europae *pascuis subudis.* ♃. D.

* 5 HIERACIUM *florentinum.*

H. scapo folioso glabriusculo, floribus corymboso-paniculatis, pedunculis propriis divaricatis, calycibus hirtis, foliis lanceolatis acutis integerrimis subglabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1565.

Habitat in saxosis calcareis Germaniae, Italiae, Galliae. ♃. D.

6. HIERACIUM *cymosum.*

H. scapo folioso hispido, floribus corymboso-paniculatis, pedunculis propriis glomeratis, calycibus hispidis, foliis oblongo-lanceolatis subintegerrimis hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1566.

Habitat in Germania, Dania, Russia, Helvetia. ♃. D.

* 7. HIERACIUM *fallax.*

H. scapo folioso basi piloso, floribus corymbosis, pedunculis tomentosis, foliis lanceolatis acutis subintegerrimis pilosis.

Habitat . . . . ♃. D.

Valde simile Hieracio Auriculae sed nullo modo stoloniferum, differt praetera: foliis radicalibus longioribus, pedunculisque tomentosis.

8. HIERACIUM *staticifolium.*
H. scapo subnudo ramoso subtrifloro, pedunculis squamosis, foliis lineari - lanceolatis denticulatis glabris. *Sp pl. ed. W.* 3. *p.* 1567.
Habitat in alpibus Salisburgi, Helvetiae, Sabaudiae, Italiae, Galliae. ♃. D.

9. HIERACIUM *praemorsum.*
H. foliis ovatis subdentatis, scapo nudo racemoso, floribus superioribus primoribus. *Sp. pl. ed. W.* 3 *p.* 1567.
Habitat in Helvetia, Germania, Uplandia. ♃. D.

10. HIERACIUM *aurantiacum.*
H. scapo folioso hispido, floribus corymbosis, pedunculis glomeratis, foliis oblongis acutiusculis piloso - hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1569.
Habitat in Silesia, Austria, Styria, Helvetia, Italia, Gallia. ♃. D.

† † † *Caule folioso.*

* 11. HIERACIUM *nigrescens.*
H. canle nudo paucifloro, pedunculis calycibusque glanduloso - pubescentibus nigrescentibus, foliis oblongis petiolatis basi dentatis pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1574.
Habitat . . . . . ♃. D.

* 12. HIERACIUM *glaucum.*
H. caule erecto ramoso, foliis lanceolatis sessilibus subdentatis glaucis utrinque attenuatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1576.
Habitat in Italiae, Galliae *alpibus.* ♃. D.

13. HIERACIUM *murorum.*
H. caule recto folioso piloso simplici, floribus paniculatis, foliis ovatis basi profundo dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1577.
Habitat in Europae *apricis duris.* ♃. D.

* 14. HIERACIUM *ramosum.*
H. caule erecto paniculato - ramoso, foliis ovatis petiolatis basi profunde dentatis, floribus paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1579. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 240. *t.* 216.
Habitat in montibus Hungariae. ♃. D.

* 15. HIERACIUM *pallescens.*
H. caule erecto subdiphyllo piloso subtrifloro, foliis glaucis ovatis mucronato - dentatis, supra glabris. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 241. *t.* 217.
Habitat in Croatiae *rupibus et subalpinis.* ♃. D.

* 16. HIERACIUM *cydoniaefolium.*

H. caule erecto piloso paniculato, foliis ovato-oblongis subcordatis sessilibus remote denticulatis apice integerrimis, subtus pilosis; inferioribus basi angustatis.

H. caule erecto ex axillis ramoso, foliis oblongo-ellipticis semiamplexicaulibus dentatis, calycibus hispidis nigrescentibus. *Vill. delph.* 3. *p.* 107.

Habitat in Galliae *montibus.* ♃. D.

17. HIERACIUM *paludosum.*

H. caule simplici, foliis glabris oblongis basi attenuatis runcinato-dentatis, caulinis amplexicaulibus, floribus paniculatis, calycibus hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1579.

Habitat in Europae *borealis nemoribus paludosis.* ♃. D.

* 18. HIERACIUM *lapsanoides.*

H. caule simplici, foliis caulinis lyrato-runcinatis amplexicaulibus hirtis, floribus paniculatis, calycibus hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1580.

Habitat in Pyrenaeis. ♃. F.

19. HIERACIUM *cerinthoides.*

H. caule erecto villoso, foliis pilosis subdenticulatis, radicalibus obovatis, caulinis oblongis semiamplexicaulibus, calycibus hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1580.

Habitat in Pyrenaeis. ♃. D.

20. HIERACIUM *flexuosum.*

H. caule erecto inferne glabro, foliis subvillosis lanceolatis acutis, radicalibus denticulatis, caulinis sessilibus subamplexicaulibus, calycibus villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1581.

Habitat in alpibus Croatiae *et* Pedemontii. ♃. D.

* 21. HIERACIUM *croaticum.*

H. caule erecto superne glabro scabriusculo, foliis hirsutis subdenticulatis, radicalibus oblongis, caulinis oblongo-lanceolatis semiamplexicaulibus, calycibus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1581.

Habitat in alpibus Croaticis. ♃. D.

22. HIERACIUM *amplexicaule.*

H. caule erecto ramoso, foliis ovato-cordatis amplexicaulibus, basin versus dentatis, pedunculis calycibusque hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1582.

Habitat in Pyrenaeis. ♃. D.

23. HIERACIUM *pyrenaicum.*
H. caule erecto simplici sulcato glabriusculo, foliis radicalibus oblongis basi profunde dentatis, caulinis lanceolatis hastato-sagittatis amplexicaulibus dentatis, calycibus laxis pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1582.
Habitat in alpibus Austriae, Salisburgi, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

24. HIERACIUM *sibiricum.*
H. caule erecto paniculato sulcato pubescente, foliis rugosis, radicalibus oblongis dentatis, caulinis amplexicaulibus basi inaequaliter profunde dentatis, summis lanceolatis, calycibus laxis hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1583.
Habitat in Sibiriae *alpibus.* ♃. D.

* 25. HIERACIUM *intybaceum.*
H. caule erecto ramoso hispido, foliis lanceolatis dentatis sessilibus utrinque attenuatis, pedunculis incrassatis, calycibus laxis hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1585.
Habitat in alpibus Europae *australioris.* ♃. D.

26. HIERACIUM *villosum.*
H. caule erecto subramoso foliisque villosis, radicalibus oblongo-lanceolatis dentatis, caulinis ovatis cordatis amplexicaulibus subdentatis, calycibus villosissimus patulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1585.
Habitat in alpibus Bohemicis, Helveticis, Monspelii. ♃. D.

* 27. HIERACIUM *echioides.*
H. caule adscendente strigoso-hispido, foliis lanceolatis subintegerrimis strigoso-hispidis basi attenuatis, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1587.
Habitat in Germania, Hungaria. ♃. D.
Caulis raro erectus, plerumque adscendens.

* 28. HIERACIUM *undulatum.*
H. caule erecto ramoso cano, foliis obovato-oblongis, basin versus dentatis cano-pubescentibus, pilis plumosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1587.
Habitat in Hispania. ♃. D.

* 29. HIERACIUM *foliosum.*
H. caule erecto simplici, foliis ovatis cordatis amplexicaulibus denticulatis ciliatis, floribus paniculatis, calycibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1589.
Habitat in Hungaria. ♃. D.

30. HIERACIUM *sabaudum.*
H. caule erecto simplici, foliis ovato-oblongis subglabris acutis sessilibus subamplexicaulibus basin versus dentatis, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 158.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

* 31. HIERACIUM *prenanthoides.*
H. caule erecto simplici, foliis lanceolatis cordatis amplexicaulibus denticulatis pubescentibus, floribus racemoso-corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1590.
Habitat in montibus Scotiae, Helvetiae, Italiae, Galliae. ♃. D.

* 32. HIERACIUM *laevigatum.*
H. caule erecto ramoso, foliis oblongo-lanceolatis glabris petiolatis, medio profunde dentatis, floribus paniculatis, basi calycis pedunculisque pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1590.
Habitat . . . . ♃. D.

* 33. HIERACIUM *fruticosum.*
H. caule ramoso fruticoso, foliis oblongis dentatis petiolatis, pedunculis subcorymbosis, calycibus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1591.
Habitat in Madera? ♄. F.

34. HIERACIUM *umbellatum.*
H. caule erecto simplici, foliis linearibus subdentatis, floribus corymboso-umbellatis, calycibus squarrosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1591.
β. Hieracium coronopifolium *Bernhardi.*
Habitat in Europae *pascuis siccis.* ♃. D.

868. CREPIS.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus, squamis deciduis. *Pappus* pilosus substipitatus.

* 1. CREPIS *leontodontoides.*
C. foliis runcinatis dentatis glabris, scapo nudo multifloro adscendente, calycibus tomentosis, squamis exterioribus adpressis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1593.
Habitat in sylvis Pedemontanis. ♂. D.

* 2. CREPIS *intybacea.*
C. foliis inferioribus runcinato-pinnatifidis, summis integerrimis, ramis nudis subdivisis subtrifloris, calycibus pubescentibus, costa media squamarum setosa, caule erecto sulcato.
C. foliis radicalibus runcinatis, sive sublanceolatis, pedunculis extremis binis ternisve subcorymbosis,

fructificantibus revolutis, pappo stipitato. *Brot. lusit.* 1. *p.* 321.
Habitat in Lusitania. ♂. D. F.

3. CREPIS *taurinensis.*
C. foliis scabris radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis lanceolatis amplexicaulibus basi dentatis, calycibus subtomentosis, squamis exterioribus margine membranaceis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1595.
Habitat in collibus Taurinensibus. ♂. D. F.

4. CREPIS *alpina.*
C. foliis ovatis cordato-sagittatis amplexicaulibus dentatis, pedunculis elongatis unifloris, calycibus hispidis, exterioribus membranaceis scariosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1595.
Habitat in alpibus Italiae, Sibiriae. ☉. D.

* 5. CREPIS *rigida.*
C. foliis rigidis scabris dentatis, radicalibus obovatis, caulinis sagittatis amplexicaulibus, floribus racemoso-paniculatis, calycibus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1596.
Habitat in montibus Hungariae, Tauriae. ♃. D.

6. CREPIS *rubra.*
C. foliis radicalibus runcinato-lyratis, caulinis amplexicaulibus lanceolatis, inferioribus pinnatifidis, calycibus hispidis, squamis exterioribus scariosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1597.
Habitat in Apulia. ☉. D.

7. CREPIS *foetida.*
C. foliis runcinato-pinnatifidis scabris sessilibus, summis lanceolatis basi profunde incisis, calycibus ovatis pilosis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1598.
Habitat in Germaniae, Austriae, Helvetiae, Galliae *versuris.* ☉. D.

8. CREPIS *sprengeriana.*
C. hispido-scabra, foliis oblongis amplexicaulibus remote dentatis, caule divaricato ramoso, squamis calycinis exterioribus inaequalibus patulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1598.
Habitat in Lusitania, Italia. ☉. D.

9. CREPIS *aspera.*
C. foliis amplexicaulibus, inferioribus oblongis dentatis, superioribus inciso-dentatis, caule setoso-hispido, calycibus fructigeris angulatis muricatis,

squamis exterioribus membranaceis ovatis deciduis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1599.

Habitat in Oriente, Sicilia, Palaestina. ⊙. D.

10. CREPIS *rhagadioloides.*

C. foliis amplexicaulibus subsagittatis lanceolatis recurvato-dentatis, ramis simplicibus alternis, calycibus fructigeris ovatis angulatis hispidis, pilis clavatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1600.

Habitat in Hispania *prope* Malagam. ⊙. D.

* 11. CREPIS *hispida.*

C. setoso-hispida, foliis runcinatis basi auriculatis, superioribus lanceolatis sagittato-hastatis, basi pinnatifidis, calycibus hispidissimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1601.

Habitat in arvis Pannoniae, Croatiae, Sclavoniae, Banatus. ⊙. D.

12. CREPIS *tectorum.*

C. foliis glabriusculis lanceolato-runcinatis, laciniis adscendentibus, summis linearibus filiformi-sagittatis amplexicaulibus, floribus corymbosis, calycibus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1601.

Habitat in Europae *aridis tectis.* ⊙. D.

* 13. CREPIS *agrestis.*

C. foliis radicalibus lanceolato-runcinatis, caulinis lanceolatis basi dentatis sagittatis, floribus corymboso-paniculatis, calycibus hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1602.

Habitat in Hungariae *siccis.* ⊙. D.

14. CREPIS *biennis.*

C. foliis hispidis runcinato-pinnatifidis, summis sessilibus lanceolatis dentatis carina hispido-aculeatis, calycibus pubescentibus muricatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1603.

Habitat in Europae *pratis, nemoribusque.* ♂. D.

* 15. CREPIS *pinnatifida.*

C. foliis glabris sessilibus lanceolatis pectinato-pinnatifidis apice integerrimis, caule erecto ramoso, calycibus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1604.

Habitat in Germania, Italia. ⊙. D.

16. CREPIS *Dioscoridis.*

C. foliis radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis hastatis lanceolatis, inferioribus dentatis, caule erecto, ramis divaricatis, calycibus tomentosis, fructigeris

subrotundo - ovatis angulosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1605.
Habitat in Palatinatu, Gallia, Sibiria. ☉. D.

17. CREPIS *coronopifolia.*
C. foliis pinnatifidis, laciniis linearibus, radicalibus dentatis, caulinis integerrimis, caule paniculato, calycibus tomentosis, exterioribus adpressis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1606.
Habitat in Canariis. ☉. D.

869. HELMINTIA.

Recept. nudum. *Cal.* duplex; interior 8 - phyllus inaequalis; exterior 5 - phyllus longitudine interioris. *Sem.* transversim striata. *Pappus* stipitatus plumosus.

1. HELMINTIA *echioides.*
Helmintia echioides. *Sp. pl. ed W.* 3. *p.* 1607.
Habitat in Anglia, Italia, Gallia. ☉. D.

870. TOLPIS.

Recept. favosum. *Cal.* calyculatus, squamis subulatis calyce longioribus. *Pappus* difformis marginalis dentatus, centralis bi- vel quadriaristatus.

1. TOLPIS *barbata.*
T. foliis lanceolatis subdentatis, caule adscendente. Tolpis barbata. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1608.
Habitat in Lusitania, Hispania, Italia, Gallia *australi.* ☉ D.

871. ANDRYALA.

Recept. villosum. *Cal.* multipartitus subaequalis rotundatus. *Pappus* simplex sessilis.

* 1. ANDRYALA *cheiranthifolia.*
A. foliis glanduloso - tomentosis, inferioribus runcinato - dentatis, summis ovato - lanceolatis integerrimis, caule pedunculisque villoso - glandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1609.
Habitat in Madera. ♄. T.

2. ANDRYALA *lanata.*
A. foliis ovatis lanatis, inferioribus subdentatis, corymbo terminali, pedunculis subbifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1610.
Habitat in Europa *australi.* ♃. F.

872. ROTHIA.

Recept. villosum margine paleaceum. *Cal.* polyphyllus aequalis. *Pappus* pilosus sessilis disci, nullus radii.

1. ROTHIA *runcinata.*
   R. caule erecto corymboso, foliis tomentosis sessilibus, inferioribus oblongo-runcinatis, superioribus lanceolatis subdentatis, pedunculis glanduloso-villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1611.
   Habitat in Europa *australi,* Sicilia. ♂. T.

873. HYOSERIS.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* duplex; exterior capillaceus; interior paleaceo-aristatus.

1. HYOSERIS *radiata.*
   H. scapis unifloris nudis, foliis glabris lyrato-runcinatis dentatis, lacinia terminali trifida. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1612.
   Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Barbaria. ♃. F.

2. HYOSERIS *lucida.*
   H. scapis unifloris nudis, foliis glabris subcarnosis lyrato-runcinatis, laciniis angulosis subimbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1613.
   Habitat in Oriente. ♃. F.

* 3. HYOSERIS *arenaria.*
   H. caule ramoso folioso diffuso, foliis amplexicaulibus oblongis dentatis scabris, margine ciliatis, pedunculis incrassatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1615.
   Habitat in arena mobili imperii Maroccani. ⊙. D.

884. HEDYPNOIS.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* disci duplex; exterior obsoletus multisetus; interior paleaceus pentaphyllus; radii margo membranaceus denticulatus.

1. HEDYPNOIS *monspeliensis.*
   H. caule diffuso ramoso, foliis oblongis dentatis basi attenuatis sessilibus, squamis calycis fructigeri glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1616.
   Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.

* 2. HEDYPNOIS *mauritanica.*
   H. caule erecto ramoso, foliis oblongis subdentatis subcordatis amplexicaulibus, squamis calycis fructigeri alternis apice subsetosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1616.
   Habitat in Mauritania? ⊙. D.

3. HEDYPNOIS *rhagadioloides.*
H. caule diffuso ramoso, foliis oblongis dentatis basi attenuatis sessilibus, squamis calycis fructigeri hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1617.
Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

4. HEDYPNOIS *cretica.*
H. caule diffuso ramoso, foliis oblongis dentatis subcordatis amplexicaulibus, squamis calycis fructigeri glabris apice muricato-setosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1617.
Habitat in Creta. ☉. D.

875. KRIGIA.

Recept. nudum. *Calyx* polyphyllus simplex. *Pappus* membranaceus 5-phyllus cum setis 5 intermixtis alternis.

1. KRIGIA *virginica.*
Krigia virginica. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1618.
Hyoseris (*virginica*) scapis unifloris, foliis lanceolatis lyratis glabris. *Sp. pl.* 1138.
Habitat in Pensylvania, Virginia. ☉. D.

876. SERIOLA.

Recept. paleaceum. *Cal.* simplex. *Pappus* subpilosus.

1. SERIOLA *aethnensis.*
S. hispida, foliis obovatis subdentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1619.
Habitat in Italia, Barbaria. ☉. D.

877. HYPOCHOERIS.

Recept. paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumosus.

1. HYPOCHOERIS *maculata.*
H. caule subnudo, ramo solitario, foliis ovato-oblongis integris dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1620.
Habitat in Europae *frigidioris pratis asperis.* ♃. D.

* 2. HYPOCHOERIS *hispida.*
H. hispida, calycibus hirtis, caule ramoso, foliis lanceolatis dentatis. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 46. *t.* 46.
Habitat in Europa *australi.* ♃. F.

* 3. HYPOCHOERIS *minima.*
H. foliis dentatis scabriusculis, calycibus hispidis, pappis disci stipitatis plumosis, radii sessilibus setosis basi plumosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1621.
Habitat in arvis Barbariae. ☉. D.

4. HYPOCHOERIS *glabra.*

H. glabra, calycibus oblongis imbricatis, caule ramoso nudo, foliis dentato-sinuatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1621.

Habitat in Dania, Germania, Belgio, Helvetia. ☉. D.

5. HYPOCHOERIS *radicata.*

H. foliis runcinatis obtusis serratis, caule ramoso nudo laevi, pedunculis squamosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1622.

Habitat in Europae *cultioris pascuis.* ♃. D.

878. LAPSANA.

Recept. nudum. *Cal.* subcalyculatus, squamis singulis interioribus canaliculatis. *Pappus* nullus.

† *Acaules.*

1. LAPSANA *foetida.*

L. acaulis, scapo unifloro, foliis runcinato-pinnatifidis, lacinia terminali rhombea. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1622.

Hyoseris foetida. *Sp. pl.* 1137.

Habitat in alpibus Austriae, Salisburgi, Helvetiae, Italiae, *inque pratis* Hungariae. ♃. D.

2. LAPSANA *pusilla.*

L. acaulis, scapo subtrifloro, pedunculis fistulosis clavato-incrassatis, foliis obovato-oblongis denticulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1623.

Hyoseris minima. *Sp. pl.* 1138.

Arnoseris pusilla. *Gaert. fem.* 2. *p.* 355. *t.* 153. *f.* 3.

Habitat in Europae *arvis apricis.* ☉. D.

†† *Caulescentes.*

* 3. LAPSANA *lyrata.*

L. caulescens paniculata, caule inferne pubescente, foliis radicalibus lyratis dentatis, caulinis inferioribus ovatis dentatis, superioribus lanceolatis integerrimis.

Habitat ad mare Caspium. ♃. D.

Radix perennis subrepens. *Caulis* sesquipedalis et altior erectus paniculatus a basi ad medium pubescens. *Folia* radicalia et infima caulina lyrata dentata utrinque pilis raris obsita; caulina sessilia, inferiora ovata dentata, superiora oblonga vel lanceolata integerrima ut radicalia pilis raris brevibus obsita. *Flores* magnitudine Picridis hieracioidis. *Calyces* calyculati, squamis costa media setosis.

4. LAP-

4. LAPSANA *communis*.
L. caulescens ramosa, foliis ovatis petiolatis angulato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1624.
Habitat in Europae *cultis*. ⊙. D.

* 5. LAPSANA *crispa*.
L. caulescens ramosa, foliis ovatis petiolatis duplicato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1624.
Habitat . . . . ⊙. D.

879. ZACINTHA.

Recept. nudum. *Sem.* radii incurva, disci recta. *Pappus* brevissimus subplumosus. *Cal.* calyculatus, calyculo membranaceo.

1. ZACINTHA *verrucosa*.
Zacintha verrucosa. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1624.
Lapsana (*Zacintha*) calycibus fructus torulosis depressis obtusis sessilibus. *Sp. pl.* 1141.
Habitat in Italia, Oriente. ⊙. D.

880. RHAGADIOLUS.

Recept. nudum. *Sem.* arcuata patentia. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus.

1. RHAGADIOLUS *stellatus*.
R. seminibus dorso hispidis, floribus longe pedunculatis, pedunculis scabriusculis, foliis omnibus lanceolatis denticulatis.
R. seminibus laevibus patentibus, foliis caulinis lanceolatis indivisis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1625.
Lapsana stellata. *Sp. pl.* 1141.
Habitat in Italia, Gallia *australi*. ⊙. D.

2. RHAGADIOLUS *edulis*.
R. seminibus glaberrimis, floribus lateralibus sessilibus, pedunculis glabris, foliis inferioribus lyratis, superioribus lanceolatis subdentatis.
R. seminibus laevibus patentibus, foliis lyratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1625.
Lapsana Rhagodiolus. *Sp. pl.* 1141.
Habitat in Carniolia, Oriente. ⊙. D.

881. CATANANCHE.

Recept. paleaceum. *Cal.* imbricatus scariosus. *Pappus* paleaceus pentaphyllus, paleis aristatis.

1. CATANANCHE *coerulea*.
C. squamis calycinis inferioribus ovatis mucronatis,

foliis villosis linearibus basi subpinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1627.
Habitat in Gallia *australi,* Africa *boreali.* ♂. F.

2. CATANANCHE *lutea.*
C. squamis calycinis inferioribus lanceolatis, foliis lanceolatis dentatis trinerviis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1627.
Habitat in Creta. ⊙. D.

882. CICHORIUM.

Recept. subpaleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* polyphyllus paleaceus.

1. CICHORIUM *Intybus.*
C. floribus axillaribus geminis subsessilibus, foliis runcinatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1628.
Habitat in Europa *ad agrorum margines.* ♃. D.

2. CICHORIUM *Endivia.*
C. pedunculis axillaribus geminis, altero elongato unifloro, altero brevissimo subquadrifloro, floribus capitatis, foliis oblongis denticulatis, ramis flexuosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1629.
Habitat in India *orientali.* ⊙. ♂. F.

* 3. CICHORIUM *divaricatum.*
C. pedunculis axillaribus geminis, altero unifloro elongato, altero brevissimo subbifloro, caule dichotomo, foliis radicalibus runcinatis, caulinis oblongis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1629.
Habitat in imperio Maroccano. ⊙. ♂. F.

883. SCOLYMUS.

Recept. paleaceum. *Cal.* imbricatus spinosus. *Pappus* nullus.

1. SCOLYMUS *maculatus.*
S. floribus solitariis, foliis scabriusculis laevibus, caule alato dentato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1630.
Habitat in Italia, G. Narbonensi, Barbaria. ⊙. D.

2. SCOLYMUS *hispanicus.*
S. floribus subaggregatis, foliis scabris, costa media subtus hirtis, interrupte decurrentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1630.
Habitat in Italia, G. Narbonensi, Barbaria. ♂. D.

884. ARCTIUM.

Recept. paleaceum. *Cal.* globosus, squamis apice hamis inflexis. *Pappus* setoso-paleaceus.

1. ARCTIUM *Lappa.*
A. foliis caulinis cordatis petiolatis denticulatis, calycibus laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1631.
Habitat in Europae *borealis ruderatis cultis.* ♂. D.
* 2. ARCTIUM *Bardana.*
A. foliis caulinis cordatis petiolatis integerrimis, calycibus arachnoideo - tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1632.
Habitat in Europae *ruderatis viis.* ♂. D.

885. VERNONIA.

Recept. nudum. *Cal.* ovatus imbricatus. *Pappus* duplex; exterior paleaceus; interior capillaris.
1. VERNONIA *noveboracensis.*
V. foliis lanceolatis scabris serrulatis, corymbo fastigiato, calycinis squamis apice filiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1632.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.
2. VERNONIA *praealta.*
V. foliis ovato-lanceolatis serratis subtus pubescentibus, corymbo fastigiato, calycinis squamis ovatis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1633.
Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♃. D.
3. VERNONIA *anthelmintica.*
V. foliis ovato-lanceolatis utrinque attenuatis serratis scabriusculis subtus pubescentibus, floribus terminalibus subternis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1634.
Conyza anthelmintica. *Sp. pl.* 1207.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

886. LIATRIS.

Recept. nudum. *Cal.* oblongus imbricatus. *Pappus* plumosus coloratus.
1. LIATRIS *spicata.*
L. foliis linearibus integerrimis glabris, basi ciliatis, nervosis et punctatis, floribus spicatis, squamis linearibus obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1636.
Habitat in Pensylvania, Virginia. ♃. D. F.

887. SERRATULA.

Recept. paleaceum s.-villosum. *Cal.* imbricatus cylindraceus inermis. *Pappus* plumosus s. dentatus.

1. SERRATULA *tinctoria.*

S. foliis argute serratis basi subpinnatifidis, corymbo fastigiato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1638.

Habitat in Europae *borealis pratis, nemoribusque.* ♃. D.

2. SERRATULA *coronata.*

S. foliis serratis impari-pinnatis subquinquejugis, pinnis confluentibus, pedunculis unifloris, floribus radiatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1638.

Habitat in Italia, Sibiria. ♃. D.

* 3. SERRATULA *quinquefolia.*

S. foliis serratis impari-pinnatis subbijugis, pinnis confluentibus, pedunculis unifloris, squamis calycinis interioribus elongatis coloratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1639.

Habitat in Persia *boreali.* ♃. D.

4. SERRATULA *centauroides.*

S. foliis pinnatifidis obliquis acutis glabris inermibus, squamis calycinis mucronatis, interioribus scariosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1644.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

Folia scabra inermia; radicalia obovato-oblonga a basi ultra medium leviter pinnatifida apice dentata, laciniis margine inferiore dentatis; caulina sessilia pinnatifida, laciniis lanceolatis, inferioribus integerrimis, superioribus profunde raro dentatis; ramea lanceolata profunde dentata. *Flos* exacte Centaureae sed absque radio neutro. *Calycis* squamae lanceolatae mucronatae, interiores elongatae lanceolatae scariosae longitudine flosculorum.

5. SERRATULA *arvensis.*

S. foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis undulatis spinosis glabris, caule paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1646.

Habitat in Europae *cultis agris.* ♂. D.

888. CARDUUS.

Cal. imbricatus ventricosus, squamis spinosis. *Pappus* capillaris s. scaber. *Recept.* villosum.

† *Foliis decurrentibus.*

1. CARDUUS *leucographus.*

C. foliis decurrentibus dentatis spinosis, pedunculis nudis longissimis unifloris, calycibus spinosis inclinatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1646.

Habitat in Campania. ☉. D.

2. CARDUUS *arabicus.*
C. foliis oblongis decurrentibus sinuatis spinosis albo-venosis, subtus villosis, floribus sessilibus subglomeratis, calycibus cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1647.
Habitat in Arabia? ☉. D.
3. CARDUUS *nutans.*
C. foliis semidecurrentibus spinosis, floribus cernuis, squamis calycinis superne patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1648.
Habitat in Europa *ad pagos.* ♂. D.
* 4. CARDUUS *carlinaefolius.*
C. foliis decurrentibus spinosis glabris, pedunculis erectis unifloris inermibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1649.
Habitat in humidis Pyrenaeorum. ♃. D.
5. CARDUUS *acanthoides.*
C. foliis decurrentibus sinuato-spinosis, calycibus globosis subpedunculatis, squamis linearibus recurvatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1650.
Habitat in Europae *ruderatis.* ♂. D.
* 6. CARDUUS *hamulosus.*
C. foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifido-dentatis spinosis subtus villosis, pedunculis unifloris tomentosis, calycinis squamis subulatis spinosis interioribus recurvatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1650.
Habitat in Hungaria. ♂. D.
* 7. CARDUUS *candicans.*
C. foliis semidecurrentibus lanceolatis pinnatifidis spinosis subtus tomentosis, pedunculis squamosis tomentosis, calycibus ovatis, squamis subulatis rectis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1651.
Habitat in Hungaria. ♂. D.
8. CARDUUS *Personata.*
C. foliis caulinis semidecurrentibus oblongis indivisis spinoso-dentatis subtus subvillosis, radicalibus basi pinnatifidis, floribus subsessilibus congestis, calycinis squamis recurvatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1651.
Arctium Personata. *Sp. pl.* 1144.
Habitat in alpibus Helvetiae, Austriae. ♂. D.
9. CARDUUS *crispus.*
C. foliis decurrentibus oblongis sinuatis margine spinosis subtus lanuginosis, floribus pedunculatis aggregatis terminalibus, calycinis squamis lineari-

subulatis mucronatis patulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1652.

Habitat in Europae *septentrionalioris agris, cultis.* ☉. D.

10. CARDUUS *pycnocephalus.*

C. foliis decurrentibus pinnatifido-sinuatis pubescentibus spinosis, pedunculis nudis tomentosis, calycibus deciduis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1653.

Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

11. CARDUUS *argentatus.*

C. foliis decurrentibus runcinatis spinosis, pedunculis subtomentosis unifloris, calycibus ovatis mucronatis inermibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1654.

Habitat in Aegypto. ☉. D.

12. CARDUUS *arctioides.*

C. foliis decurrentibus profunde pinnatifidis, laciniis sursum dentatis apice spinosis, margine setaceo-ciliatis, calycinis squamis lanceolato-subulatis apice coloratis incurvatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1656.

Arctium carduelis. *Mant.* 108.

Habitat in alpibus Carnioliae, *inque sylvis* Croatiae. ♃. D.

* 13. CARDUUS *alpestris.*

C. foliis semidecurrentibus pinnatifidis acuminatis, laciniis bilobis ciliato-spinosis, pedunculis tomentosis, squamis calycinis lineari-subulatis patulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1656.

Habitat in alpibus Croatiae. ♃. D.

14. CARDUUS *defloratus.*

C. foliis semidecurrentibus pinnatifido-serratis subspinoso-ciliatis nudis, radicalibus indivisis, pedunculis longissimis unifloris lanuginosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1657.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Monspelii *subalpinis.* ♃. D.

* 15. CARDUUS *crassifolius* *).

C. foliis semidecurrentibus oblongis spinoso-dentatis subcarnosis glabris subtus glaucis, pedunculis longissimis unifloris.

---

*) Elegans species est:
CARDUUS *orientalis.*
C. foliis semidecurrentibus pinnatifido-dentatis spinosis, subtus niveo-tomentosis, floribus subsessilibus terminalibus confertis, calycinis squamis subulatis spinosis erectis.

Carduus crassifolius. *Hornem. cat. haf. p.* 8?
Habitat . . . . ♃. D.

Folia oblonga glabra subcarnosa fragilia subtus glauca, margine inaequaliter spinoso-dentata; radicalia quinquepollicaria et longiora basi attenuata; caulinia bi-vel tripollicaria semidecurrentia, summa vix decurrentia. *Pedunculi* semipedales et longiores pubescentes. *Calycis* squamae lineari-lanceolatae. mucronatae rectae.

Foliis sessilibus.

* 16. CARDUUS *radiatus.*
C. foliis pectinato-pinnatifidis nudis, laciniis linearibus inermibus, terminali ovata; superioribus sessilibus, calycinis squamis ovatis mucronatis, interioribus elongatis linearibus discoloribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1658.
Habitat in Hungariae *montibus calcareis apricis.* ♃. D.

* 17. CARDUUS *lycopifolius.*
C. foliis pinnatifidis nudis inermibus, radicalibus sublyratis; caulinorum laciniis lineari-lanceolatis, terminali attenuata, caule unifloro, calycinis squamis ovatis mucronatis adpressis.
C. foliis ovatis pinnatifido-dentatis inermibus, subtus incanis, superioribus sessilibus, caule unifloro, calycinis squamis ovatis inermibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1659.
Serrratula heterophylla. *Desf. cat. hort. paris. p.* 93. *Decand. fl. franc.* 4. *p.* 86.
Habitat in montibus Delphinatus. ♃. D.

Folia sunt nuda scabriuscula, et subtus non incana.

18. CARDUUS *marianus.*
C. foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spino-

Carduus orientalis. *Adams.*
Habitat in Iberia *ad* Teflin.
Ab hoc est diversus:
CARDUUS *wolgensis.*
C. foliis amplexicaulibus spinoso-dentatis subtus niveo-tomentosis, radicalibus pinnatifido-dentatis, floribus pedunculatis, calycinis squamis ovatis villosis spinosis, spinis reflexo-patentibus.
Carduus wolgensis. *Marschall de Bieberstein.*
Habitat ad Wolgam. ⊙.

sis calycibus aphyllis, spinis canaliculatis duplicato-spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1659.
Habitat in Europae *ruderatis.* ♂. D.

889. CNICUS.

Cal. imbricatus ventricosus, squamis spinosis. *Pappus* plumosus. *Recept.* villosum.

† *Foliis decurrentibus.*

1. CNICUS *palustris.*
C. foliis decurrentibus nudis lanceolatis dentatis margine spinosis, floribus racemoso-glomeratis, squamis calycinis ovato-lanceolatis mucronatis adpressis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1662.
Habitat in Europae *pratis subpaludosis.* ♃. D.

2. CNICUS *canus.*
C. foliis semidecurrentibus subcanescentibus lanceolatis eroso-dentatis ciliato-spinosis, pedunculis nudis tomentosis solitariis, calycinis squamis ovato-lanceolatis adpressis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1664.
Habitat in Austria. ♃. D.

3. CNICUS *lanceolatus.*
C. foliis decurrentibus hispidis pinnatifidis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, calycibus ovatis arachnoideo-pubescentibus, squamis lanceolatis spinosis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1666.
Habitat in Europae, Asiae *et* Americae *borealis ruderatis.* ♂. D.

† † *Foliis sessilibus.*

4. CNICUS *ciliatus.*
C. foliis amplexicaulibus hispidis pinnatifidis, laciniis bilobis divaricatis spinosis subtus tomentosis, calycibus ovatis, squamis lanceolatis spinosis ciliatis reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1667.
Habitat in Sibiria. ♂. D.

5. CNICUS *eriophorus.*
C. foliis sessilibus pinnatifidis hispidis, laciniis geminatis divaricatis spinosis, calycibus globosis arachnoideo-villosis, squamis oblongis apice linearibus elongatis mucronatis reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1669.
Habitat in Germania, Anglia, Lusitania, Hispania, Gallia. ♂. D.

* 6. CNICUS *discolor.*
C. foliis sessilibus pinnatifidis hirtis, subtus tomentosis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, calycibus

globosis arachnoideo-pubescentibus, squamis ovatis adpressis apice spinosis, spinis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1670.

Habitat in America *boreali.* ♂. D.

7. CNICUS *heterophyllus.*

C. foliis amplexicaulibus cordatis lanceolatis serratis ciliatis subtus tomentosis, inferioribus subincisis, calycinis squamis lanceolatis adpressis submucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. p. 1673.

Habitat in Europae *pratis subalpinis.* ♃. D.

8. CNICUS *serratuloides.*

C. foliis lanceolatis sessilibus ciliatis subtus strigosis, radicalibus sinuatis, caule ramoso, squamis calycinis oblongo-lanceolatis mucronatis apice recurvatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1674.

Habitat in Helvetia, Monspelii, Sibiria. ♃. D.

* 9. CNICUS *rivularis.*

C. foliis dentatis ciliatis nudis, caulinis amplexicaulibus, inferioribus et radicalibus pinnatifidis, floribus glomeratis capitatis, calycinis squamis ovato-lanceolatis adpressis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1676.

Habitat in Silesiae, Austriae, Pannoniae *subalpinis.* ♃. D.

Cnicus semipectinatus Schleicheri vix ab hoc videtur diversus.

* 10. CNICUS *munitus.*

C. foliis amplexicaulibus oblongis pinnatifido-dentatis spinosis supra hispidis, subtus pubescentibus, flore terminali sessili, axillaribus pedunculatis, calycibus bracteatis, squamis pubescentibus lanceolatis spinosis.

Cnicus munitus. *Marschall de Bieberstein.*

Habitat ad Caucasum. ♃. D.

Folia non pinnatifida sed tantum pinnatifido-dentata, laciniis brevibus bilobis spinosis, spinis valde rigidis. *Bracteae* forma foliorum duae vel quatuor sub quolibet flore. Planta horrida ob spinarum copiam.

11. CNICUS *oleraceus.*

C. foliis amplexicaulibus cordatis pinnatifidis ciliato-serratis, floribus terminalibus subracemosis bracteatis, bracteis subcoloratis ovatis, calycinis squamis lanceolatis spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1678.

Habitat in Europae *septentrionalis pratis subnemorosis.* ♃. D.

12. CNICUS *Erisithalis.*
C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis ciliatis, pedunculis cernuis, calycibus glutinosis, squamis lanceolatis patulis. *Sp. pl. ed. W.* 3 *p.* 1679.
Habitat in Austriae, Helvetiae, Galliae *pratis subalpinis.* ♃. D.

* 13. CNICUS *ochroleucus.*
C. foliis amplexicaulibus decussive pinnatifidis ciliatis, pinnis lanceolatis trinerviis, summis confluentibus, pedunculis cernuis, calycinis squamis lanceolatis reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1680.
Habitat in subalpinis Helvetiae, Sabaudiae. ♃. D.

14. CNICUS *acaulis.*
C. foliis pinnatifidis dentatis ciliato-spinosis, pedunculis radicalibus unifloris, calycinis squamis lanceolatis arcte imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1681.
Habitat in Europae *pascuis apricis depressis.* ♃. D.

* 15. CNICUS *afer.*
C. foliis sessilibus lanceolatis subtus tomentosis subrepandis, lobis emarginatis bispinosis, floribus pedunculatis subcorymbosis, calycinis squamis lanceolatis spinosis, spinis patentissimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1682.
Habitat in Barbaria, Syria. ♂. F.

16. CNICUS *stellatus.*
C. foliis sessilibus lanceolatis integerrimis inermibus, subtus tomentosis, spinis axillaribus basi subramosis, floribus terminalibus, pedunculis axillaribus subsessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1682.
Habitat . . . . ☉. D.

17. CNICUS *syriacus.*
C. foliis amplexicaulibus oblongis dentatis spinosis albo-venosis, floribus subsessilibus bracteatis, calycinis squamis oblongo-lanceolatis adpressis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1683.
Habitat in Hispania, Barbaria, Aegypto, Creta, Syria. ☉. D.

* 18. CNICUS *obvallatus.*
C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis spinosis glabris, floribus terminalibus aggregatis sessilibus bracteis discoloribus setoso-spinosis obvallatis, calycinis squamis ovato-lanceolatis mucronatis.
Cnicus obvallatus. *Marschall de Bieberstein.*
Habitat ad Caucasum. ♃. D.

Bracteae lanceolatae spinis copiosissimis albis dense margine obsitae calyce longiores.

19. CNICUS *cernuus.*
C. foliis subtus tomentosis amplexicaulibus ovatis dentatis, radicalibus cordatis, petiolis alatis dentatis, calyce scarioso subsolitario cernuo terminali. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1686.
Habitat in Sibiria. ♃. D.
Hujus et praecedentis generis plures species adhuc in horto sunt, quarum flores nondum vidi.

890. ONOPORDON.

Recept. favosum. *Pappus* capillaris. *Cal.* imbricatus, squamis mucronatis.

1. ONOPORDON *Acanthium.*
O. calycinis squamis patentissimis, foliis decurrentibus tomentosis sinuatis dentatis spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1686.
Habitat in Europae *ruderatis, cultis.* ♂. D.

2. ONOPORDON *tauricum.*
O. calycinis squamis patentissimis, foliis decurrentibus utrinque glabris sinuatis dentatis spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1687.
Habitat in Tauria. ♂. D.

* 3. ONOPORDON *macracanthum.*
O. calycinis squamis patentissimis calycem aequantibus, foliis decurrentibus tomentosis sinuatis dentatis spinosis, radicalibus pinnatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1687.
Habitat in imperio Maroccano. ♂. F.

4. ONOPORDON *illyricum.*
O. calycinis squamis inferioribus reflexis, superioribus patentissimis, foliis decurrentibus tomentosis sinuatis dentatis spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1687.
Habitat in Europa *australi.* ♂. D.

5. ONOPORDON *arabicum.*
O. calycinis squamis ovatis mucronatis adpressis, foliis decurrentibus subtomentosis sinuatis dentatis spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1689.
Habitat in Lusitania, G. Narbonensi. ♂. D.

6. ONOPORDON *acaulon.*
O. acaule, calycibus globosis subsessilibus, squamis lanceolatis spinosis patentissimis, foliis petiolatis pinnatifidis dentatis spinosis tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1689.
Habitat . . . . ♂. D.

891. CYNARA.

Recept. setosum. *Cal.* dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acumine. *Pappus* sessilis plumosus.

1. CYNARA *Scolymus.*
   C. foliis subspinosis pinnatis indivisisque, calycinis squamis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1691.
   Habitat in Sicilia, Italia, G. Narbonensi, Barbaria. ♃. F.

2. CYNARA *Cardunculus.*
   C. foliis spinosis, omnibus pinnatifidis, calycinis squamis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1691.
   Habitat in Cretae, Barbariae *arvis.* ♃. F.

892. CARLINA.

Recept. paleaceo-setosum. *Cor.* flosculosae. *Cal.* radiatus, squamis marginalibus longis coloratis. *Pappus* paleaceo-plumosus.

1. CARLINA *acaulis.*
   C. caule simplici unifloro, foliis pinnatifidis nudis, laciniis inciso-dentatis spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1693.
   Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae, Galliae *montibus apricis.* ♃. D.

* 2. CARLINA *acanthifolia.*
   C. acaulis, foliis pinnatifidis subtus tomentosis, laciniis dentato-angulatis spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1694.
   Habitat in Carniolia, Italia, Pyrenaeis. ♃. D.

* 3. CARLINA *adgregata.*
   C. caulibus simplicibus unifloris numerosis aggregatis, foliis pinnatifidis glabris, laciniis pinnatifidis divaricatis spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1694.
   Habitat in Croatiae *alpibus et subalpinis.* ♃. D.

4. CARLINA *vulgaris.*
   C. caule multifloro corymboso pubescente, foliis lanceolatis dentatis spinosis subtus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1696.
   Habitat in Europae *sylvis arenosis.* ♂. D.

893. ACARNA.

Recept. paleaceum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus calyculatus. *Cor.* flosculosae.

1. ACARNA *cancellata.*
A. caule ramoso, foliis lanceolatis ciliato - dentatis pubescentibus, calycinis foliolis exterioribus setaceo-pinnatis conniventibus flore majoribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1701.
Atractylis cancellata. *Sp. pl.* 1162.
Habitat in Hispaniae, Barbariae, Cretae *agris.* ☉. D.

894. CARTHAMUS.

Recept. paleaceo - setosum. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis apice subovato-foliaceis. *Pappus* paleaceo-pilosus s. nullus.

1. CARTHAMUS *tinctorius.* *)
C. caule glaberrimo, foliis ovatis integris spinoso-dentatis, seminibus nudis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1706.
Habitat in Aegypto *et* India *orientali.* ☉. D.

2. CARTHAMUS *lanatus.*
C. caule lanuginoso, foliis inferioribus pinnatifidis

---

*) Species Carthamo flavescenti similis est:
CARTHAMUS *armenus.*
C. caule glaberrimo, foliis oblongis spinoso - dentatis, bracteis lanceolatis acuminatis margine incrassatis, semine papposo.
Cnicus orientalis humilior flore flavo Carthami odore *Tournef. cor.* 33.
Habitat in Armenia.
Differt a Carthamo flavescente, (cujus synonymum est Carthamus oxyacantha Marschall de Bieberstein casp. 118.) foliis brevioribus, spinis non flavescentibus, bracteis valde acuminatis parce spinosis, et toto habitu.
Alia species nova est:
CARTHAMUS *rigidus.*
C. caule pubescente, foliis ovatis cordatis amplexicaulibus spinoso - dentatis rigidis, flore terminali solitario.
Habitat ad Giberaltariam.
Folia pollicaria vel sesquipollicaria dentata spinosa rigida; supra nitida glabra, subtus hirta reticulato - venosa. *Flos* terminalis solitarius bracteis involucratus. *Squamae* calycis interiores flavescentes acute apice tenuissime serrulatae.

dentatis, summis amplexicaulibus pinnatifido-dentatis spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1707.
Habitat in Helvetia, Carniolia, Italia, Gallia, Creta. ☉. D.

3. CARTHAMUS *creticus.*
C. caule glabriusculo, calycibus sublanuginosis, foliis inferioribus lyratis, summis semiamplexicaulibus pinnatifido-dentatis spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1708.
Habitat in Creta. ☉. D.

4. CARTHAMUS *coeruleus.*
C. caule subunifloro, foliis ovato-lanceolatis spinoso-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1709.
Habitat in Hispania, Barbaria *inter segetes.* ♃. F.

5. CARTHAMUS *salicifolius.*
C. caule fruticoso, foliis sessilibus lanceolatis, subtus tomentosis, spinoso-dentatis, ramis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1711.
Habitat in rupibus Maderae. ♄. T.

895. SPILANTHES.

Recept. paleaceum conicum. *Pappus* aristis duabus, altera minore. *Cal.* subaequalis.

1. SPILANTHES *Acmella.*
S. foliis ovatis serratis, caule ramoso erecto, floribus subradiatis.
S. foliis ovatis serratis, caule erecto, floribus radiatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1713.
Habitat in Zeylona. ☉. C.
Apud nos flores absque radio sunt. Differt a s. Pseudo-Acmella foliorum forma.

2. SPILANTHES *oleracea.*
S. foliis ovatis subcordatis serratis, caule ramoso diffuso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1715.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

896. BIDENS.

Recept. paleaceum planum. *Sem.* tetragona. *Pappus* aristis 2. s. 4. erectis scabris. *Cal.* subaequalis calyculatus. *Cor.* rarius flosculo uno alterove radiante instruitur.

1. BIDENS *tripartita.*
B. floribus discoideis, calycibus exterioribus flore

majoribus, seminibus erectis, foliis tripartitis lanceolatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1715.

Habitat in Europae *inundatis.* ☉. D.

2. BIDENS *cernua.*

B. floribus subradiatis cernuis, calyce exteriore flore longiore, foliis lanceolatis subconnatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1716.

Habitat in Europae *et* Americae *borealis humidis.* ☉. D.

* 3. BIDENS *heterophylla.*

B. floribus radiatis erectis, calyce exteriore longitudine interioris, foliis inaequaliter serratis petiolatis, inferioribus pinnatifidis lacinatis trifidisque, superioribus oblongis basi cuneatis.

B. floribus radiatis erectis, calyce exteriore interiore longiore, foliis caulinis lanceolatis serratis, radicalibus subternatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1718.

Habitat in Mexico. ♄. T.

Folia omnia petiolata glabra, inferiora polymorpha profunde tripartita fere ternata, vel etiam pinnatifido-laciniata, superiora oblonga inaequaliter serrata basi cuneata integerrima. *Flores* terminales solitarii longe pedunculati, radio croceo. Occurrit vulgo in hortis sub nomine B. sambucifoliae, quae longe diversa.

* 4. BIDENS *luxurians.*

B. floribus radiatis erectis, calyce exteriore interiore longiore, foliis lanceolatis petiolatis aequaliter serratis, radicalibus subincisis.

Habitat in Mexico. ♃. F.

Radices valde repentes. *Caulis* tripedalis erectus virgatus. *Folia* bipollicaria et longiora lanceolata utrinque attenuata aequaliter serrata breve petiolata, summa fere sessilia; radicalia lanceolata subincisa, plerumque integra. *Flos* solitarius terminalis, radio flavo. In hortis vulgo Bidens heterophylla audit.

5. BIDENS *frondosa.*

B. floribus discoideis, calyce exteriore fere sexduplo longiore, foliolis basi ciliatis, foliis inferioribus pinnatis, superioribus ternatis lanceolatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1718.

Habitat in America *septentrionali.* ☉. D.

* 6. BIDENS *connata.*

B. floribus discoideis, calyce exteriore flore triplo

longiore, foliis caulinis ternatis, foliolis lateralibus connatis, floralibus oblongo - lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1718.

Habitat in America *boreali.* ⊙. C.

7. BIDENS *leucantha.*

B. floribus radiatis, calyce exteriore longitudine interioris, foliis inferioribus pinnatis, superioribus ternatis, foliolis ovatis serratis basi aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1719.

Habitat in America *calidiore.* ⊙. D.

8. BIDENS *chinensis.*

B. floribus radiatis, calyce exteriore longitudine interioris, foliis inferioribus pinnatis, superioribus ternatis, foliolis ovatis subcordatis serratis basi inaequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1719.

Habitat in India *orientali,* China, Japonia. ⊙. D.

9. BIDENS *pilosa.*

B. floribus discoideis, calyce exteriore lougitudine inferioris, foliis inferioribus pinnatis, superioribus ternatis, foliolis oblongis, terminali lanceolato, reliquis duplo longiore. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1719.

Habitat in America *boreali.* ⊙. D.

10. BIDENS *bipinnata.*

B. floribus subradiatis, calyce exteriore longitudine interioris, foliis bipinnatis. foliolis lanceolatis pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1721.

Habitat in Virginia, Pensylvania. ⊙. C.

* 11. BIDENS *parviflora.*

B. floribus discoideis, calyce exteriore interiore longiore, foliis ternatis, foliolis tripartitis inciso-dentatis.

Bidens macrosperma. *Fischer.*

Habitat ad lacum Baical. ⊙. D.

Caulis pedalis erectus. *Folia* ternata, foliolis profunde tripartitis inciso-dentatis, laciniis lanceolatis. *Pedunculi* axillares longi uniflori. *Calycis* exterioris foliola lineari - lanceolata durante florescentia interiore longiore, postea parum breviore. *Flosculi* quinque vel septem in quolibet flore. *Semina* calyce longiora biaristata, aristis setis reflexis obsita.

12. BIDENS *bullata.*

B. floribus discoideis, calyce exteriore flore longiore, foliis scabris dentatis, inferioribus subrotundo-

tundo-ovatis, superioribus ternatis, caule hirto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1723.
Habitat in America *boreali, nunc in* Italia. ☉. D.

897. CACALIA.

Recept. nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* cylindricus oblongus, basi tantum subcalyculatus.

† *Frutescentes.*

1. CACALIA *Anteuphorbium.*
C. caule fruticoso, foliis ovato-oblongis planis, petiolis basi linea triplici deductis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1725.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. CACALIA *Kleinia.*
C. caule fruticoso, foliis lanceolatis planis, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1726.
Habitat in Canariis, *forte etiam in* India *orientali.* ♄. C.

3. CACALIA *cylindrica.*
C. caule fruticoso, foliis teretibus reflexo-patentibus, axillis subbarbatis, floribus racemosis.
C. caule fruticoso, foliis tenuibus cylindricis carnosis, axillis subbarbatis. *Decand. succ. p.* 48. *t.* 48.
Habitat . . . . . ♄. T.

4. CACALIA *carnosa.*
C. caule fruticoso radicante, foliis teretiusculis utrinque attenuatis subincurvis, pedunculis terminalibus unifloris nudis.
C. caule fruticoso, foliis teretiusculis carnosis incurvis, pedunculis terminalibus unifloris nudis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1727.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Folia teretiuscula basi attenuata apice obtusiusculo mucronato, supra linea longitudinali instructa.

5. CACALIA *Ficoides.*
C. caule fruticoso, foliis compressis carnosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1727.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

6. CACALIA *repens.*
C. caule fruticoso, foliis depressis carnosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1727.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

7. CACALIA *articulata.*
C. caule fruticoso, foliis carnosis planis ternatis, foliolis trilobis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1727.
Cacalia laciniata. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 168.
Cacalia runcinata. *Lam. encycl.* 1. *p.* 523.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † *Herbaceae.*

* 8. CACALIA *sagittata.*
C. caule herbaceo, foliis denticulatis, inferioribus petiolatis obovatis, superioribus oblongo-lanceolatis sagittatis amplexicaulibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1731.
Habitat in Iava. ☉. C.

9. CACALIA *saracenica.*
C. caule herbaceo, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis serratis, basi cuneatis integerrimis decurrentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1733.
Habitat in Gallia *australi.* ♃. D.

10. CACALIA *suaveolens.*
C. caule herbaceo, foliis petiolatis hastato-sagittatis serratis, floribus corymbosis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1734.
Habitat in Canada, Virginia. ♃. D.

11. CACALIA *atriplicifolia.* *)
C. caule herbaceo, foliis petiolatis, radicalibus cordatis sublobato-dentatis, caulinis rhombeis apice dentatis, floribus corymbosis divaricatis erectis.
C. caule herbaceo, foliis petiolatis, radicalibus cordatis dentatis, caulinis rhombeis utrinque bidentatis, floribus corymbosis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1734.
Habitat in Canada, Virginia. ♃. D.

---

*) Species duas novas detexit Celeberrimus Adams.
CACALIA *rhombifolia.*
C. caule herbaceo, foliis petiolatis rhombeo-subhastatis inaequaliter dentatis, floribus corymbosis divaricatis erectis.
Habitat ad Caucasum. ♃.
Folia summa floralia oblonga vel lanceolata basi cuneata, *Florum* forma ut in Cacalia hastata.
CACALIA *pinnata.*
C. caule herbaceo, foliis radicalibus bipinnatifidis, caulinis pinnatis, pinnis dentatis, superioribus confluentibus, corymbo composito fastigiato.
Habitat in Iberia. ♃.

12. CACALIA *albifrons.*
C. caule herbaceo, foliis petiolatis cordatis dentatis, subtus incanis, petiolis basi auriculatis, corymbis fastigiatis, calycibus subquinquefloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1736.
Habitat in alpibus Austriae, Salisburgi, Helvetiae, Delphinatus. ♃. D.

898. KLEINIA.

Recept. nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* simplex aequalis pentaphyllus.

1. KLEINIA *Porophyllum.*
K. foliis ellipticis obtusis mucronatis repandis pellucido-punctatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1738.
Cacalia Porophyllum. *Sp. pl.* 1169.
Habitat in Martinica, *inque* Peru. ⊙. C.

899. ETHULIA.

Recept. nudum. *Pappus* margo membranaceus. *Cal.* aequalis.

1. ETHULIA *conyzoides.*
E. floribus corymbosis, foliis ovato-oblongis serratis, basi cuneatis integerrimis.
E. floribus paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1740.
Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

900. HUMEA.

Recept. minutum glandulosum. *Pappus* nullus. *Cal.* laxe imbricatus membranaceus obtusus triflorus.

* 1. HUMEA *elegans.*
Humea elegans. *Smith exot. bot.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
Calomeria amaranthoides. *Vent. hort. Malmais. p.* 73. *t.* 73.
Habitat in Nova Hollandia. ♂. T.

901. PIQUERIA.

Recept. nudum. *Cal.* tetraphyllus aequalis quadriflorus. *Pappus* nullus *Sem.* pentagona.

* 1. PIQUERIA *trinervia.*
Piqueria trinervia. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1748.
Habitat in Mexico. ♃. T.

902. MIKANIA.

Recept. nudum. *Cal.* tetra-s. hexaphyllus aequalis quatri-s. sexflorus. *Pappus.* pilosus.

1. MIKANIA *scandens.*
M. caule scandente glabro, foliis cordatis repando-dentatis acuminatis, lobis divaricatis inaequalibus, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1743.
Habitat in aquosis Virginiae. ♄. T.

903. EUPATORIUM.

Recept. nudum. *Pappus* pilosus s. scaber. *Cal.* imbricatus s. scaber. *Stylus* semibifidus longus.

† *Calycibus tri - usque quinquefloris.*

1. EUPATORIUM *Dalea.*
E. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis obsolete serratis venosis glabris, corymbis divaricatis, calycibus quadrifloris, caule fruticoso.
E. foliis lanceolatis venosis obsolete serratis glabris, calycibus quadrifloris, caule fruticoso. *Sp pl. ed. W.* 3. *p.* 1749.
Habitat in Jamaica. ♄. C.

2. EUPATORIUM *sessilifolium.*
E. foliis sessilibus amplexicaulibus distinctis ovato-lanceolatis basi rotundatis serratis glaberrimis, caule glabriusculo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1751.
Habitat in Virginia, Pensylvania. ♃. D.

* 3. EUPATORIUM *ceanothifolium.*
E. foliis petiolatis ovatis acuminatis serratis triplinerviis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1755.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 4. EUPATORIUM *pubescens.*
E. foliis ovatis sessilibus distinctis serratis apice integerrimis venosis, subtus hirtis, caule pubescente, corymbo terminali composito divaricato fastigiato.
E. foliis sessilibus distinctis ovatis scabris venosis, inferioribus duplicato-serratis, superioribus subserratis, caule paniculato pubescente, ramis fastigiatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1755.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Caulis pubescens apice corymboso-paniculatus. *Folia* supra scabriuscula vel scabra. *Serraturae* variant.

5. EUPATORIUM *cannabinum.*
E. foliis petiolatis tripartitis, laciniis lanceolatis ser-

ratis, intermedia longiore. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1756.
Habitat in Europa *ad aquas.* ♃. D.

* 6. EUPATORIUM *syriacum.*
E. foliis petiolatis ternatis simplicibusque, subtus pubescentibus inaequaliter serratis, caule laevi. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1757.
Habitat in Syria. ♃. F.

† † *Calycibus sex- vel novemfloris.*

7. EUPATORIUM *purpureum.*
E. foliis petiolatis quaternis quinisve ovato-lanceolatis serratis rugoso-venosis scabriusculis, caule fistuloso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1759.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

8. EUPATORIUM *maculatum.*
E. foliis petiolatis quaternis quinisve ovato-lanceolatis inaequaliter serratis, subtus pubescentibus, caule solido sulcato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1760.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

9. EUPATORIUM *punctatum.*
E. foliis petiolatis quaternis quinisve ovatis acuminatis serratis, utrinque scabris, caule solido tereti.
Eupatorium maculatum. *Hortulan.*
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Caulis teres solidus rubro-maculatus quinquepedalis vel parum altior, nunquam vero ut in duobus praecedentibus et sequenti septempedalis. *Folia* etiam breviora ovata acuminata subaequaliter serrata utrinque scabra. *Corymbi* confertiores. *Flores* purpurei ut in affinibus.

10. EUPATORIUM *verticillatum.*
E. foliis petiolatis ternis quaternisve ovato-lanceolatis basi cuneatis inaequaliter serratis glabriusculis, caule solido laevi. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1760.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

11. EUPATORIUM *perfoliatum.*
E. foliis lanceolatis subtus pubescentibus serratis connatis, floralibus distinctis basi truncatis, caule pubescente. *Willd. in Mag. d. Gesells. naturf. Fr. z. Berol.* 1807. *p.* 135.
E. foliis connato-perfoliatis tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1761.
E. *(truncatum)* foliis sessilibus amplexicaulibus di-

stinctis lanceolatis, basi truncatis, serratis glabriusculis, caule pubescente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1751.
Habitat in Pensylvaniae, Virginiae *aquosis.* ♃. D. F.

12. EUPATORIUM *coelestinum.*
E. foliis petiolatis cordato-ovatis obtusiusculis triplinerviis obtuse serratis, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1764.
Habitat in Carolina, Virginia. ♃. D. F.

13. EUPATORIUM *ageratoides.*
E. foliis petiolatis ovatis acuminatis trinerviis inaequaliter grosse serratis glabris, corymbo multifloro divaricato, calycibus subsimplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1765.
Eupatorium urticaefolium. *Syst. plant. ed. R.* 3. *p.* 719.
Eupatorium altissimum. *Syst. veg.* 614.
Ageratum altissimum. *Sp. pl.* 1176.
Habitat in Canada, Virginia. ♃. D.

904. K U H N I A.

Recept. nudum. *Pappus* plumosus sessilis. *Cal.* imbricatus cylindraceus.

* 1. KUHNIA *Critonia.*
K. foliis linearibus subintegerrimis, corymbo terminali divaricato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1773.
Habitat in Pensylvania, Virginia. ♃. D. F.

905. A G E R A T U M.

Recept. nudum. *Pappus* paleis 5 subaristatis. *Cal.* oblongus, duplici foliorum serie. *Corollulae* quadri-vel quinquefidae.

1. AGERATUM *conyzoides.*
A. foliis ovatis subcordatis, caule piloso, paleis pappi aristatis denticulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1773.
Habitat in America *calidiore.* ☉. C.
Variat floribus albis et coeruleis.

906. S T E V I A.

Recept. nudum. *Pappus* aristato-paleaceus. *Cal.* cylindraceus e simplici foliorum serie.

* 1. STEVIA *Eupatoria.*
S. herbacea foliis lanceolatis planis in petiolum attenuatis trinerviis apice obsolete subserratis, corymbis fastigiatis, pappo paleaceo et aristato. *Willd. in Mag. d. Gesells. naturf. Fr. z. Berl.* 1807. *p.* 138.

S. herbacea, foliis lanceolatis trinerviis integerrimis, corymbo fastigiato, pappo paleaceo et aristato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1775.
Habitat in Mexico. ♃. F.

* 2. STEVIA *purpurea.*
S. herbacea, foliis lanceolatis canaliculatis in petiolum attenuatis trinerviis, inferioribus apice serratis, corymbis fastigiatis, pappo paleaceo et aristato.
Habitat in Mexico. ♃. F.

Affinis praecedenti sed foliis canaliculatis et florum colore purpureo diversa. Est species constans.

* 3. STEVIA *ivaefolia.*
S. herbacea, foliis lanceolatis in petiolum attenuatis triplinerviis, apice argute serratis, corymbis fastigiatis, pappo pentaphyllo paleaceo subuniaristato. *Willd. in Mag. d. Gesells. naturf. Fr. z. Berl.* 1807. *p.* 137.
Habitat in Mexico. ♃. F.

Radix perennis. *Caules* plures sesqui- vel bipedales teretes superne pubescentes. *Folia* alterna petiolata pollicaria lanceolata acuta glabriuscula, margine subciliata, a medio ad apicem argute serrata, triplinervia, subtus punctata, basi in petiolum attenuata. *Corymbi* fastigiati in apice caulis et ramorum. *Flores* albi, quandoque rubicundi. *Pappus* paleis quinque membranaceis compositus, una vel altera palea interdum apice est aristata.

* 4. STEVIA *serrata.*
S. herbacea, foliis lineari-lanceolatis apice serratis, corymbis fastigiatis, pappo paleaceo et aristato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1775.
Habitat in Mexico. ♃. F.

* 5. STEVIA *ovata.*
S. herbacea, foliis ovatis triplinerviis serratis, basi cuneatis integerrimis, corymbis fastigiatis, pappo paleaceo subbiaristato.
Habitat in Mexico. ♃. F.

Caulis erectus sesqui- vel bipedalis. *Folia* pollicaria vel parum majora ovata petiolata triplinervia venosa serrata, basi cuneata in petiolum attenuata, summa subintegerrima. *Corymbi* pauciflori elongati fastigiati. *Flores* albi. *Pappus* paleaceus pentaphyllus, foliolis subemarginatis, arista una alterave saepius interjecta.

* 6. STEVIA *pedata.*
S. herbacea, foliis petiolatis digitato-pedatis integerrimis, pappo paleaceo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1776.
Habitat in Mexico. ⊙. C.

907. STAEHELINA.

Recept. brevissime paleaceum. *Pappus* plumosus. *Antherae* basi caudatae. *Cal.* hemisphaericus imbricatus.

1. STAEHELINA *dubia.*
S. foliis sessilibus linearibus denticulatis subtus tomentosis, calycinis squamis interioribus lanceolatis elongatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1783.
Habitat in Hispania, Italia, G. Narbonensi. ♄. F.

2. STAEHELINA *Chamaepeuce.*
S. foliis linearibus confertis longissimis margine revolutis, subtus incanis, ramis tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1786.
Habitat in Creta. ♄. T.

908. CEPHALOPHORA.

Recept. nudum hemisphaericum. *Pappus* paleaceus polyphyllus. *Cal.* polyphyllus reflexus.

* 1. CEPHALOPHORA *glauca.*
Cephalophora glauca. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1788.
Habitat in Chili. ♂. F.

909. CHRYSOCOMA.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* hemisphaericus imbricatus. *Stylus* vix flosculis longior.

1. CHRYSOCOMA *Comaurea.*
C. fruticosa, foliis linearibus rectis glabris, dorso decurrentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1788.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. CHRYSOCOMA *Linosyris.*
C. herbacea, foliis linearibus glabris, calycibus laxis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1791.
Habitat in Europa *temperatiore.* ♃. D.

3. CHRYSOCOMA *biflora.*
C. herbacea paniculata, foliis lanceolatis trinerviis punctatis nudis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1792.
Chrysocoma dracunculoides. *Lam. encycl.* 2. *p.* 191.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

910. TARCHONANTHUS.

Recept. villosum. *Semina* villis involuta. *Cal.* 1-phyllus semiseptemfidus turbinatus.

1. TARCHONANTHUS *camphoratus.*
   T. foliis oblongis integerrimis subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1792.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♄. F.

911. CALEA.

Recept. paleaceum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus.

* 1. CALEA *aspera.*
   C. floribus solitariis pedunculatis alaribus, foliis oblongis triplinerviis inaequaliter serratis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1794.
   Habitat in America *calidiore.* ⊙. C.

912. CAESULIA.

Recept. paleaceum, paleis semina involventibus. *Pappus* nullus. *Cal.* triphyllus.

* 1. CAESULIA *axillaris.*
   C. foliis lanceolatis basi attenuatis serratis alternis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1796.
   Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

913. SANTOLINA.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus hemisphaericus.

1. SANTOLINA *Chamaecyparissus.*
   S. pedunculis unifloris, foliis incanis quadrifariam dentatis, dentibus obtusis, ramis tomentosis, calycibus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1797.
   Habitat in Europa *australi.* ♄. F.

* 2. SANTOLINA *squarrosa.*
   S. pedunculis unifloris, foliis incanis quadrifariam dentatis, dentibus subulatis patentibus, ramis tomentosis, calycibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1798.
   Habitat in Hispania. ♄. F.

* 3. SANTOLINA *viridis.*
   S. pedunculis unifloris, foliis glabris quadrifariam dentatis, dentibus subulatis rectis, ramis calycibusque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1798.
   Habitat in Hispania. ♄. F.

4. SANTOLINA *rosmarinifolia.*
S. pedunculis unifloris linearibus, inferioribus subpubescentibus margine tuberculatis, superioribus planis integerrimis glabris, ramis calycibusque glabris: *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1798.
Habitat in Hispania. ♄. F.
5. SANTOLINA *alpina.*
S. pedunculis unifloris, foliis bipinnatis, caulibus simplicibus. *Sp. pl. ed W.* 3. *p.* 1800.
Habitat in monte Moronis Italiae. ♃. ♂. F.
6. SANTOLINA *anthemoides.*
S. pedunculis unifloris, foliis bipinnatis, caule ramosissimo villoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1800.
Habitat in Hispania, Italia. ♃. F.

914. BALSAMITA.

Recept. nudum. *Pappus* nullus s. margo membranaceus. *Cal.* imbricatus.
1. BALSAMITA *flabelliformis.*
B. caule fruticoso, foliis cuneiformibus apice truncatis dentatis incanis petiolatis, floribus corymbosis.
Pentzia flabelliformis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1808.
Tanacetum flabelliforme. *l'Herit. sert. angl.* 21.
Gnaphalium dentatum. *Sp. pl.* 1194.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
2. BALSAMITA *ageratifolia.*
B. caule fruticoso, foliis obovatis serratis sessilibus confertis, floribus subcorymbosis, *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1801.
Chrysanthemum flosculosum. *Sp. pl.* 1255.
Habitat in Creta. ♄. F.
3. BALSAMITA *vulgaris.*
B. caule herbaceo, foliis ellipticis dentatis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus basi auriculatis, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1802.
Habitat in Hetruria, Narbona, Helvetia. ♃. D.

915. ATHANASIA.

Recept. paleaceum. *Pappus* paleaceus brevissimus. *Cal.* imbricatus.
1. ATHANASIA *annua.*
A. corymbis simplicibus coarctatis, foliis pinnatifidis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1804.
Habitat in Barbaria. ☉. D.

2. ATHANASIA *crithmifolia.*
A. foliis trifidis, laciniis linearibus glabris, floribus subumbellatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1807.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

S U P E R F L U A.

916. TANACETUM.

Recept. nudum. *Pappus* submarginatus. *Cal.* imbricatus hemisphaericus. *Cor.* radii obsoletae trifidae.

1. TANACETUM *vulgare.*
T. foliis bipinnatis incisis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1814.
β. T. foliis crispis. *Bauh. pin.* 132.
Habitat in Europae *aggeribus.* ♃. D.

917. ARTEMISIA.

Recept. subvillosum vel nudiusculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis conniventibus. *Cor.* radii nullae.

† *Fruticosae.*

1. ARTEMISIA *Abrotanum.*
A. frutescens, caule stricto, foliis inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis capillaceis, calycibus pubescentibus hemisphaericis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1818.
Habitat in Syriae, Galatîae, Cappadociae, Italiae, Carnioliae, Monspelii *montibus apricis.* ♄. D.

* 2. ARTEMISIA *procera.*
A. frutescens, caule ramoso patente, foliis omnibus bipinnatis capillaceis, calycibus glabris hemisphaericis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1819.
Artemisia paniculata. *Lam. encycl.* 1. *p.* 263.
Habitat in Italia, Gallia, Sibiria. ♄. D.

* 3. ARTEMISIA *afra.*
A. frutescens, foliis bipinnatifidis subtus tomentosis, laciniis lanceolatis obtusis, panicula secunda, floribus nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1820.
Habitat ad Cap. b. spei? ♄. T.

4. ARTEMISIA *arborescens.*
A. fruticosa, foliis tripinnatifidis sericeis cinereis, foliolis linearibus, floribus globosis, ramulis floriferis simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1820.
Habitat in Italia, Oriente, Barbaria. ♄. F.

* 5. ARTEMISIA *argentea.*
A. fruticosa, foliis bipinnatifidis sericeis candidis, foliolis lanceolato-linearibus, floribus globosis, ramulis floriferis virgatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1820.
Habitat in Madera. ♄. F.

† † *Herbaceae caule simplicissimo, floribus racemosis.*

* 6. ARTEMISIA *spicata.*
A. caule herbaceo simplicissimo, foliis cano-sericeis, radicalibus palmato-multifidis, caulinis pinnatifidis, summis linearibus integerrimis obtusis, floribus axillaribus, infimis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1824.
Habitat in summis alpibus Europae *australioris.* ♃. D.

7. ARTEMISIA *pectinata.*
A. caule herbaceo simplicissimo, foliis pectinato-pinnatis glabris, pinnis lineari-filiformibus, pedunculis unifloris axillaribus, squamis calycinis scariosis nitentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1824.
Habitat in Davuria *ad vias.* ♂. D.

† † † *Herbaceae et suffruticosae, caule subramoso, floribus paniculatis, foliis compositis.*

* 8. ARTEMISIA *scoparia.*
A. foliis caulinis setaceis pinnatis glabris, radicalibus pinnatis multifidis sericeis, caule erecto, ramis ramulosis, floribus ovatis pedunculatis nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1827.
Artemisia piperita. *Pallas.*
Habitat in arenosis Hungariae, Tauriae, Tatariae. ⊙. ♂. D.

9. ARTEMISIA *campestris.*
A. foliis caulinis setaceis pinnatis glabris, radicalibus pinnatis laciniis trifidis incanis, caule procumbente ramoso-virgato, floribus ovatis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1827.
Habitat in Europae *campis apricis aridis.* ♃. D.

* 10. ARTEMISIA *neglecta.*
A. foliis caulinis pinnatis linearibus glabris, inferioribus radicalibusque tripartito-multifidis, junioribus canescentibus, caule paniculato erecto, floribus ovatis, pedunculis nutantibus.
Artemisia neglecta. *Sprengel cat. hort. halens.*
Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 11. ARTEMISIA *herbacea.*

A. foliis caulinis tripinnatis filiformibus glabris, caule erecto paniculato, floribus globosis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1828.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 12. ARTEMISIA *pauciflora.*

A. foliis caulinis pinnatis trifidisve filiformibus pubescentibus, caule adscendente subdiviso, panicula stricta subsecunda, floribus oblongis subsessilibus tri-quadriflorisve. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1828.

Habitat ad ripas Wolgae. ♃. D. F.

* 13. ARTEMISIA *humilis.*

A. foliis caulinis pinnatis glaberrimis, pinnis trifidis linearibus, floralibus indivisis lineari-setaceis, caule erecto, panicula virgata, calycibus pubescentibus, floribus globosis pedunculatis nutantibus. *Willd. in Mag. d. Ges. naturf. Fr. zu Berl.* 1807. *p.* 138.

A. fruticosa, foliis supradecompositis subpinnato-multifidis, foliolis lineari-subsetaceis, floribus elongato-racemosis subglobosis, brevi de pedunculo pendulis secundis. *Wulffen in Jacq. coll.* 4. *p.* 295.

Artemisia rupestris. *Scop. carn. n.* 1038.

Habitat in Carnioliae *et* Tyrolis *calidioris saxosis.* ♄. F.

Folia semper glaberrima.

* 14. ARTEMISIA *subcanescens.*

A. foliis caulinis pinnatis glabriusculis, pinnis subtrifidis, floralibus indivisis linearibus, junioribus canescentibus, caule erecto, panicula virgata, calycibus incanis, floribus globosis pedunculatis nutantibus.

Habitat in Europa *australi.* ♄. F.

Tota planta pallide viret. *Folia* adulta glabriuscula, juniora canescentia. Medium tenet inter praecedentem et sequentem, quibuscum saepe confunditur.

* 15. ARTEMISIA *camphorata.*

A. foliis caulinis pinnatis incano-albis, pinnis trifidis linearibus, floralibus indivisis linearibus, caule erecto, panicula virgata, calycibus incanis, floribus globosis pedunculatis nutantibus. *Willd. in Mag. d. Ges. naturf. Fr. zu Berl.* 1807. *p.* 138.

Artemisia camphorata. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1829 *exclusis synonymis.*

Artemisia camphorata. *Vill. delph.* 3. *p.* 242.

Habitat in rupibus Italiae, Galliae *australis.* ♄. F.

* 16. ARTEMISIA *saxatilis.*

A. foliis caulinis canescentibus pinnatis lineari-filiformibus, floralibus indivisis linearibus, caule adscendente ramosissimo paniculato, pedunculis subcorymbosis, calycibus subgloboso-angulatis nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1830.

Habitat in rupibus calcareis inque arenosis Hungariae. ♃. D.

* 17. ARTEMISIA *nutans.*

A. foliis caulinis pinnatis trifidisve linearibus, rameis linearibus indivisis, caule erecto paniculato, ramulis nutantibus subsecundis, floribus oblongis subsecundis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1831.

Habitat in territorio Calmuccorum *ad fluvium* Donez. ♃. F.

* 18. ARTEMISIA *glauca.*

A. foliis glaucis pubescentibus, infimis pinnatis, pinnis lineari-lanceolatis, reliquis simplicibus lineari-lanceolatis, caule erecto paniculato stricto, floribus globosis pedunculatis nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1831.

Habitat in Sibiria *orientali.* ♃. D.

* 19. ARTEMISIA *palmata.*

A. foliis subincanis, infimis pinnatis, laciniis linearibus obtusis tripartitis, superioribus pinnatis, floralibus indivisis linearibus obtusis, caule suffruticoso, calycibus oblongis sessilibus erectis subtrifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1833.

Habitat in Hispania, Gallia *australi.* ♄. F.

20. ARTEMISIA *maritima.*

A. foliis niveo-tomentosis, caulinis pinnatis linearibus obtusis, rameis linearibus simplicibus obtusis, caule adscendente ramoso, ramulis cernuis, floribus oblongis tomentosis subsessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1833.

Habitat in maritimis Europae *borealis.* ♃. D.

Distinguitur facile ab A. salina calycibus tomentosis, ut et albo colore totius plantae. *Flores* inferiores sunt breve pedunculati.

* 21. ARTEMISIA *austriaca.*

A. foliis incano-sericeis, inferioribus pinnatis, pinnis tripartitis linearibus, rameis tripartitis simplicibusque, caule erecto paniculato, floribus pedun-

culatis subrotundis nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1835.

Habitat in Austriae, Hungariae *asperis.* ♃. D.

* 22. ARTEMISIA *nivea.*

A. foliis incano-sericeis, inferioribus pinnatis, pinnis tripartitis linearibus, rameis tripartitis simplicibusque, caule erectiusculo ramosissimo, floribus sessilibus ovatis.

Artemisia nivea. *Redowsky.*

Habitat in Davuria. ♃. D.

* 23. ARTEMISIA *repens.*

A. foliis albido-sericeis pinnatis, pinnis tripartitis linearibus acutis, rameis pinnatis, floralibus simplicibus, caule erecto, floribus subrotundis pedunculatis cernuis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1840.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

24. ARTEMISIA *pontica.*

A. foliis subtus tomentosis, caulinis bipinnatis, foliolis linearibus, rameis simplicibus, floribus subrotundis pedunculatis nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1840.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae *apricis siccis.* ♃. D.

25. ARTEMISIA *biennis.*

A. foliis glabris, radicalibus triplicato-pinnatis, caulinis inferioribus pinnatifidis, superioribus indivisis linearibus, caule stricto, floribus subrotundis subsessilibus erectis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1842.

Artemisia hispanica. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 172.

Habitat in Nova Zeelandia? ♂. D.

26. ARTEMISIA *Absinthium.*

A. foliis incanis, radicalibus triplicato-pinnatifidis, laciniis lanceolatis dentatis obtusis, caulinis bipinnatifidis pinnatifidisve, laciniis lanceolatis acutiusculis, floralibus indivisis lanceolatis, floribus globosis pedunculatis nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1844.

Habitat in Europae *ruderatis aridis.* ♃. D.

* 27. ARTEMISIA *siversiana.*

A. foliis subincanis, caulinis bipinnatifidis, laciniis acuminatis, floralibus trifidis lanceolatisve ramos paniculae subaequantibus, floribus globosis pedunculatis nutantibus, calycibus scariosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1845.

Habitat in Sibiria. ♂. D.

28. ARTEMISIA *vulgaris.*

A. foliis subtus tomentosis, caulinis pinnatifidis, laciniis lanceolatis subdentatis acutis, floralibus indivisis linearibus lanceolatis, floribus subsessilibus oblongis erectis, calycibus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1845.

Habitat in Europae *cultis ruderatis.* ♃. D.

* 29. ARTEMISIA *indica.*

A. foliis subtus tomentosis, caulinis pinnatifidis, laciniis oblongo-lanceolatis subdentatis acutis, floralibus indivisis linearibus, floribus sessilibus oblongis erectis, calycibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1846.

Habitat in India *orientali*, Japonia, China, *inque* Davuria. ♃. D.

Simillima praecedenti sed humilior. *Flores* semper sessiles. *Calyces* quandoque pubescentes nunquam tomentosi.

† † † † *Suffruticosae, caule ramoso, foliis simplicibus.*

30. ARTEMISIA *coerulescens.*

A. foliis incanis lanceolatis integerrimis, radicalibus incisis, floribus oblongis pedunculatis nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1847.

Habitat in Europae *australis litoribus maris.* ♃. F.

31. ARTEMISIA *Dracunculus.*

A. foliis glabris lanceolatis utrinque attenuatis, floribus subrotundis pedunculatis erectis, pedunculis calycis longitudine, squamis calycinis interioribus margine membranaceis.

A. foliis glabris lanceolatis utrinque attenuatis, floribus subrotundis pedunculatis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1848 *excluso synonymo Gmelini.*

Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

* 32. ARTEMISIA *inodora.*

A. foliis glabris lanceolatis utrinque attenuatis, margine incrassatis, floribus subrotundis pedunculatis erectis, pedunculis calyce multoties longioribus, squamis calycinis omnibus margine membranaceis.

Habitat in Davuria. ♃. D.

Folia junioris plantae apice trifida. *Calyces* interdum breve pedunculati. Simillima praecedenti, sed ex toto inodora et insipida. Planta Gmelini sub praecedente citata forte huc pertinet.

918. GNAPHALIUM.

Recept. nudum. *Pappus* pilosus s. plumosus. *Cal.* imbricatus, squamis marginalibus rotundatis scariosis coloratis.

† *Fruticosa, Argyrocoma.*

1. GNAPHALIUM *fruticans.*
G. fruticosum, foliis amplexicaulibus ovato-oblongis trinerviis acutis utrinque lanuginoso-tomentosis, corymbo coarctato subsessili, calycibus oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1851.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 2. GNAPHALIUM *congestum.*
G. fruticosum, foliis lanceolatis sessilibus trinerviis supra nudis, subtus lanuginoso-tomentosis, corymbo coarctato capitato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1852.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † *Fruticosa, Chrysocoma.*

3. GNAPHALIUM *Stoechas.*
G. fruticosum, foliis linearibus, corymbo composito, ramis virgatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1863.
Habitat in Europae *australis collibus.* ♄. F.

* 4. GNAPHALIUM *dasyanthum.*
G. fruticosum, foliis lanceolatis acutis basi trinerviis undulatis pilosis, subtus tomentosis, corymbo coarctato bracteato terminali.
Gnaphalium expansum. *Thunb. prod.* 149?
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Frutex quadripedalis ramosissimus, ramis tomentosis. *Folia* semipollicaria. *Corymbus* coarctatus pedunculatus, basi bracteis lanceolato-attenuatis suffultus. *Calycis* squamae pilosae canescentes, apice ad marginem flavescentes, interiores apice flavae.

† † † *Herbacea, Chrysocoma.*

5. GNAPHALIUM *orientale.*
G. suffruticosum, foliis lineari-lanceolatis incanis, radicalibus obtusis, caulinis acutis, corymbo composito, pedunculis elongatis. *Sp. pl.* 1867.
Habitat in Africa. ♄. F.

6. GNAPHALIUM *arenarium.*
G. herbaceum, foliis incanis tomentosis obtusis, radicalibus spathulato-lanceolatis, caulinis lineari-

lanceolatis, corymbo composito. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1867.

Habitat in Europae *campis arenosis.* ♃. D.

7. GNAPHALIUM *cymosum.*

G. herbaceum, foliis lanceolatis trinerviis, supra glabris, subtus tomentosis, corymbo composito coarctato, caule inferne ramoso.

G. herbaceum, foliis lanceolatis trinerviis, supra glabris, racemo terminali, caule inferne ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1869.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † † *Herbacea, Argyrocoma.*

8. GNAPHALIUM *foetidum.*

G. herbaceum, foliis amplexicaulibus integerrimis acutis, subtus tomentosis, caule ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 3 *p.* 1875.

Habitat ad Cap. b. spei. ♂. T.

9. GNAPHALIUM *undulatum.*

G. herbaceum, foliis decurrentibus lanceolatis acutis undulatis, subtus tomentosis, caule ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1875.

Habitat in Africa. ⊙. D.

10. GNAPHALIUM *helianthemifolium.*

G. suffruticosum, foliis ellipticis obtusis obsolete dentatis pilosis, subtus tomentosis undulatis, corymbo coarctato, calycinis squamis pilosis, interioribus apice nudis.

G. herbaceum, foliis subamplexicaulibus lanceolatis, corymbis compositis, calycum squamis subplicatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1876.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

11 GNAPHALIUM *margaritaceum.*

G. herbaceum, foliis lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1881.

Habitat in America *boreali*, Kamtschatca, *inque* Silesia, Helvetia, Anglia. ♃. D.

12. GNAPHALIUM *plantaginifolium.*

G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, foliis radicalibus ovatis nervosis, corymbo coarctato, floribus dioicis, squamis calycinis interioribus elongatis obtusis coloratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1882.

Habitat in Pensylvania, Virginia. ♃. D.

13. GNAPHALIUM *dioicum.*

G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, foliis radicalibus spathulatis, corymbo coarctato, floribus dioicis, calycinis squamis interioribus elongatis obtusis coloratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1882.

Habitat in Europae *apricis aridis.* ♃. D.

† † † † † *Filaginoidea.*

* 14. GNAPHALIUM *rectum.*

G. caule herbaceo erecto simplici, foliis lineari-lanceolatis subtus sericeis, floribus terminalibus et axillaribus sessilibus spicatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1885.

Habitat in sylvis Sueciae, Daniae, Angliae, Germaniae, Italiae, Galliae. ♃. D.

* 15. GNAPHALIUM *americanum.*

G. caule herbaceo adscendente simplicissimo, foliis lineari-spathulatis incanis obtusis, subtus albo-tomentosis, floribus spicatis axillaribus glomeratis.

G. herbaceum, foliis radicalibus lingulato-lanceolatis subtus niveis, caule simplici erecto tomentoso, floribus spicatis lateralibusque sessilibus confertis. *Swartz prod.* 112.

G. ad Stoechaden citrinam accedens. *Sloan cat. jam.* 125.

G. erectum spicatum simplex villosum et incanum, foliis longis angustis sessilibus et semiamplexicaulibus. *Brown jam.* 318.

Habitat in montibus frigidis Jamaicae. ♃. T.

16. GNAPHALIUM *pensylvanicum.*

G. caule herbaceo erecto subramoso, foliis obovato-spathulatis, subtus pubescentibus, floribus axillaris et terminalibus glomeratis spicatis.

Gnaphalium americanum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1887 *exclusis synonymis praeter Lamarckii.*

Gnaphalium spathulatum. *Lam. encycl.* 2. *p.* 748.

Habitat in Pensylvania, Virginia. ☉. D.

A praecedente diversissimum, quocum antea conjunxeram. In hortis saepius Gnaphalium obtusifolium nominatur.

* 17. GNAPHALIUM *sphaericum.*

G. caule herbaceo ramoso erecto, foliis linearibus trinerviis acutis basi valde attenuatis, subtus tomentosis, floribus terminalibus capitatis.

Habitat in Nova Hollandia. ♃. T.

Caulis pedalis et altior ramosus albo-tomentosus. *Folia* sesqui- vel bipollicaria linearia acutiuscula, basi valde et longe attenuata, supra trinervia saturate viridia glabra, subtus niveo-tomentosa. *Flores* in capitulum magnitudine Cerasi minoris sphaericum glomerati, terminales in apice caulis et ramorum.

* 18. GNAPHALIUM *cephaloideum.*

G. caule herbaceo simplici, foliis linearibus trinerviis acuminatis, subtus cano-sericeis, floribus terminalibus glomeratis.

Habitat in Nova Hollandia? ☉. D.

Caules e radice annua fibrosa plures digitales usque spithamaei simplices sericeo-cani. *Folia* sesqui- vel bipollicaria linearia basi parum angustata, supra glabra trinervia, subtus sericeo-cana. *Flores* terminales sessiles glomerati foliis quatuor instar involucri cincti. In caule centrali quandoque glomerulus pauciflorus, etiam in axilla supremi folii, foliis duobus basi cinctus, occurrit.

19. GNAPHALIUM *uliginosum.*

G. caule herbaceo ramoso diffuso lanato, foliis lineari-lanceolatis utrinque angustatis tomentosis, floribus terminalibus congestis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1891.

Habitat in Europae *et* Americe *borealis humidiusculis.* ☉. D.

20. GNAPHALIUM *Leontopodium.*

G. caule herbaceo simplicissimo, foliis lineari-lanceolatis subtus tomentosis, floribus terminalibus sessilibus aggregatis, bractris lanceolatis lanatis radiato-patentibus, calycibus villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1892.

Filago Leontopodium. *Sp. pl.* 1312.

Habitat in Europae *alpibus.* ♃. D.

21. GNAPHALIUM *germanicum.*

G. herbaceum, caule erecto dichotomo, foliis lineari-lanceolatis tomentosis acutis, floribus globoso-capitatis alaribus terminalibusque. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1894.

Filago germanica. *Sp. pl.* 1311.

Habitat in Europae *pascuis et arvis glareosis.* ☉. D.

22. GNAPHALIUM *gallicum.*

G. herbaceum, caule erecto subdichotomo, foliis li-

nearibus acuminatis canescentibus, floribus confertis alaribus terminalibusque. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1895.

Filago gallica. *Sp. pl.* 1312.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Angliae, Galliae *glareosis.* ☉. D.

13. GNAPHALIUM *pyramidatum.*

G. herbaceum, caule erecto subdichotomo, foliis lanceolato-spathulatis pubescentibus, floribus confertis alaribus terminalibusque. *Sp. pl.* 1895.

Filago pyramidata. *Sp. pl.* 1311.

Habitat in Gallia *australi*, Hispania. ☉. D.

919. XERANTHEMUM.

Recept. paleaceum. *Pappus* paleaceo-setaceus. *Cal.* imbricatus radiatus: radio colorato.

1. XERANTHEMUM *annuum.*

X. calycinis squamis obtusis scariosis, interioribus radii lanceolatis obtusis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1901.

Habitat in Austria, Italia, Gallia. ☉. D.

* 2. XERANTHEMUM *inapertum.*

X. calycinis squamis acutis margine membranaceis, interioribus radii lanceolatis acutis conniventibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1902.

Habitat in Austria, Hungaria, Italia, Helvetia. ☉. D.

920. ELICHRYSUM.

Recept. nudum. *Pappus* pilosus vel plumosus. *Cal.* imbriatus radiatus, radio colorato.

1. ELICHRYSUM *fulgidum.*

E. suffruticosum erectum, foliis amplexicaulibus ovato-lanceolatis subtus pubescentibus margine tomentosis, ramis subtrifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1904.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 2. ELICHRYSUM *bracteatum.*

E. herbaceum erectum, foliis lanceolatis utrinque acutis scabriusculis, pedunculis unifloris elongatis, calycibus bracteatis.

Xeranthemum (*bracteatum*) foliis lanceolatis repandis, floribus solitariis terminalibus bracteatis. *Vent. hort. Malmais. p.* 2. *t.* 2.

Habitat in Nova Hollandia. ♂. T.

921. CARPESIUM.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, squamis exterioribus reflexis.

1. CARPESIUM *cernuum.*
   C. floribus terminalibus solitariis cernuis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1912.
   Habitat in Italia, Austria, Helvetia, Hispania. ♂. D.

2. CARPESIUM *abrotanoides.*
   C. floribus axillaribus subsolitariis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1913.
   Habitat in China, *inque umbrosis* Aquilejae. ♂. D.

922. BACCHARIS.

Recept. nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus cylindricus. *Flosculi* feminei hermaphroditis immixti.

1, BACCHARIS *ivaefolia.*
   B. foliis lanceolatis longitudinaliter dentato-serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1913.
   Habitat in Peru. ♄. F.

3. BACCHARIS *halimifolia.*
   B. foliis obovatis superne emarginato-crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1915.
   Habitat in Virginia, Carolina. ♄. D. F.

* 3. BACCHARIS *adnata.*
   B. foliis lanceolatis apice serratis subdecurrentibus subtus pubescentibus.
   Baccharis adnata. *Humboldt et Bonpland.*
   Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Frutex orgyalis et altior. *Folia* bipollicaria et longiora lanceolata basi attenuata integerrima sessilia adnata subdecurentia, a medio ad apicem serrata, subtus pubescentia. *Corymbi* terminales. *Flores* purpurei.

4. BACCHARIS *Dioscoridis.*
   B. foliis oblongis sessilibus dentatis, dentibus baseos profundioribus stipuliformibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1916.
   Habitat in Syria Aegypto. ♄. C.

923. CONYZA.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus subrotundus. *Cor.* radii trifidae.

† *Herbaceae foliis non decurrentibus.*

1. CONYZA *squarrosa.*
C. foliis scabris, caulinis ovato-oblongis serratis, ramis oblongo-lanceolatis subintegerrimis, caule herbaceo corymboso, calycibus squarrosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1919.
Habitat in Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae *siccis.* ♂. ♃. D.

* 2. CONYZA *patula.*
C. foliis ovato-oblongis serratis petiolatis subtus cano-pubescentibus, caule ramoso divaricato, pedunculis subtrifloris, calycis subglobosi squamis cuspidatis.
C. foliis ellipticis serratis subtus villosis, calycibus subglobosis, foliolis lanceolato-subulatis, ramis patulis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1919.
Habitat in China. ☉. C.

* 3. CONYZA *axillaris.*
C. foliis ovatis utrinque acutis dentatis petiolatis pilosis, caule erecto ramoso, pedunculis multifloris, calycis campanulati squamis lineari-subulatis.
Conyza axillaris. *Hornem. cat. hort. haf. p.* 12.
Habitat . . . . ☉. C.

Tota planta pilosa. *Caulis* erectus ramosus divaricatus pedalis et altior. *Folia* sesquipollicaria ovata utrinque vel potius breve acuminata, petiolata, margine cuspidato-dentata. *Pedunculi* subcorymbosi terminales et axillares.

4. CONYZA *candida.*
C. foliis petiolatis subintegerrimis obtusis tomentosis, pedunculis unifloris solitariis terminalibus axillaribusque incrassatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1923.
Habitat in Creta, Dalmatia. ♄. F.

Folia non semper integerrima quandoque parce denticulata sunt et abunde a C. verbascifolia diversa, foliis non rugosis instar Salviae.

5. CONYZA *aegyptiaca.*
C. foliis oblongo-spathulatis dentatis pilosis, floribus subpaniculatis globosis, foliolis calycinis subulatis mollibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1927.
Habitat in Sicilia, Aegypto. ☉. C.

6. CONYZA *Gouani.*
C. foliis lanceolatis apice serratis, margine scabris, inferioribus obovatis, floribus congestis, foliolis ca-

lycinis lanceolatis margine membranaceis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1928.
Erigeron Gouani. *Mant.* 469.
Habitat in Canariis. ♃. F.

† † *Fruticosae foliis non decurrentibus.*

7. CONYZA *saxatilis.*
C. foliis linearibus subdentatis, pedunculis longissimis unifloris, caule suffruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1933.
Habitat in Europa *australi*, Palaestina, Barbaria. ♄. F.

* 8. CONYZA *incisa.*
C. foliis ovatis obtusis piloso-viscosis dentatis, basi subincisis auriculatis, pedunculis multifloris, caule suffruticoso.
C. foliis ovatis subcordatis piloso-viscosis dentatis, basi auriculatis, disco receptaculi favoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1945.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † *Fruticosae et herbaceae, caule alato.*

* 9. CONYZA *thapsoides.*
C. foliis decurrentibus ovatis mucronatis tomentosis, inferioribus serratis, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1949.
Habitat ad mare Caspium. ♃. D.

924. MADIA.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* duplex, exterior 8 vel 10 phyllus aequalis, interiore longior; interior polyphyllus.

* 1. MADIA *viscosa.*
M. foliis lanceolatis sessilibus viscosis, calycibus exterioribus decaphyllis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1952.
Habitat in Chili. ⊙. D.

925. ERIGERON.

Recept. nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii lineares angustissimae.

1. ERIGERON *canadense.*
E. caule floribusque paniculatis hirtis, foliis lanceolatis ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1954.
Habitat in Europa *et* America *boreali. Spontaneum in horto.* ⊙. D.

* 2. ERIGERON *linifolium.*
E. foliis scabris, inferioribus lanceolatis medio den-

tatis superioribus linearibus, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1955.

Habitat . . . . ☉. D.

* 3. ERIGERON *Villarsii.*

E. foliis lanceolatis trinerviis scabris subdentatis sessilibus, caule paniculato, radio disco breviore. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1958.

Habitat in collibus Pedemontii, Delphinatus. ♃. D.

4 ERIGERON *acre.*

E. pedunculis alternis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1959.

Habitat in Europae *apricis siccis.* ♃. D.

5. ERIGERON *alpinum.*

E. caule subbifloro, calyce subhirsuto, foliis obtusis subtus villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1959.

Habitat in alpibus Helvetiae, Carnioliae. ♃. D.

* 6. ERIGERON *delphinifolium.*

E. foliis pinnatifidis, laciniis caulinorum linearibus integerrimis, radicalium lanceolatis subdentatis, caule paniculato pubescente. *Willd. hort. berol.* 2. *p.* 90. *t.* 90.

Erigeron delphinifolium. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in America *meridionali.* ♂. T.

926. TUSSILAGO.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* squamae aequales discum aequantes submembranaceae. *Cor.* femineae ligulatae s. edentulae.

1. TUSSILAGO *alpina.*

T. scapo unifloro subnudo, flore discoideo, foliis reniformibus dentatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1966.

Habitat in alpibus Silesiae, Bohemiae, Austriae, Salisburgi, Helvetiae. ♃. D.

* 2. TUSSILAGO *sylvestris.*

T. scapo subunifloro subnudo, flore discoideo, foliis glabris reniformibus leviter septemlobis; lobis intermediis tridentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1967.

Habitat in subalpinis Styriae, Carinthiae, Carnioliae. ♃. D.

3. TUSSILAGO *Farfara.*

T. scapo unifloro subnudo bracteato, flore radiato, foliis cordatis angulatis dentatis, subtus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1967.

Habitat in Europae *argillosis subhumidis.* ♃. D.

* 4. TUSSILAGO *fragrans.*

T. thyrso fastigiato, floribus radiatis, foliis subrotundo-cordatis aequaliter denticulatis, subtus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1969.

Habitat in Italia *circa* Neapolin. ♃. D.

5. TUSSILAGO *alba.*

T. thyrso fastigiato, floribus discoideis, foliis orbiculato-cordatis duplicato-argute dentatis, subtus villoso-pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1969.

☿. *Hermaphrodita* thyrso fastigiato, pedunculis inferioribus subbifloris, flosculis femineis paucis.

♀. *Foemina,* thyrso fastigiato, pedunculis elongatis multifloris, flosculis foemineis plurimis.

Tussilago ramosa. *Hoppe cent.* 4.

Habitat in Europae *montosis.* ♃. D.

* 6. TUSSILAGO *nivea.*

T. thyrso oblongo, floribus discoideis, foliis oblongo-cordatis inequaliter dentatis, subtus dense albo-tomentosis, lobis divaricatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1970.

☿. *Hermaphrodita,* floribus omnibus hermaphroditis.

Habitat in montibus Silesiae, Austriae, Salisburgi, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

7. TUSSILAGO *Petasites.*

T. thyrso oblongo, floribus discoideis, foliis oblongo-cordatis inaequaliter denticulatis, subtus pubescentibus, lobis approximatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1971.

☿. *Hermaphrodita,* floribus omnibus hermaphroditis.

♀. *Foemina* thyrso elongato, pedunculis multibracteatis, floribus foemineis nudis plurimis.

T. (*hybrida*) thyrso oblongo, flosculis femineis nudis plurimis. *Sp. pl.* 1214.

Habitat in Europae *marginibus fossarum et torrentum.* ♃. D.

* 8. TUSSILAGO *spuria.*

T. thyrso oblongo, floribus discoideis, foliis oblongo-cordatis inaequaliter denticulatis, subtus dense niveo-tomentosis, lobis divaricatis bilobis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1972.

♀, *Foemina* thyrso elongato, floribus femineis plurimis subpetaloideis.

Tussilago spuria. *Retz obs.* 1. *p.* 29. *t.* 2.

Habitat in Germania *ad ripas* Havelae, Viadri, Albis, *inque* Scania. ♃. D.

927. SENECIO.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* cylindricus calyculatus, squamis apice sphacelatis.

† *Floribus flosculosis.*

1. SENECIO *purpureus.*
S. corollis nudis, foliis lyratis hirtis, superioribus lanceolatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1975.
Cacalia villosa. *Jacq. ic. rar.* 3. *t.* 580.
Habitat in graminosis Cap. b. spei. ♃. T.

2. SENECIO *cernuus.*
S. corollis nudis, foliis ellipticis dentato-serratis pilosiusculis, pedunculis elongatis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 197?.
Senecio rubens. *Jacq. hort. vindob.* 3. *p.* 50. *t.* 98.
Senecio uniflorus. *Retz. obs.* 3. *p.* 42.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

* 3. SENECIO *haematophyllus.*
S. corollis nudis, foliis oblongis pinnatifidis-dentatis acuminatis petiolatis basi cuneatis, subtus coloratis.
Senecio africanus. *Hortulan.*
Habitat . . . . ♄. C.

Planta vulgaris in caldariis, sed rarius floret. *Folia* oblonga petiolata leviter pinnatifida dentata acuminata, supra saturate viridia, vel purpurascenti-viridia, subtus sanguinea, basi cuneata. *Flores* flavi discoidei longe pedunculati sequentis.

4. SENECIO *Pseudo-China.*
S. corollis nudis, foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, scapo subnudo longissimo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1978.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

5. SENECIO *vulgaris.*
S. corollis nudis, foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis, floribus corymboso-coarctatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1979.
Habitat in Europae *cultis ruderatis. Spontaneus in horto.* ☉. D.

† † *Floribus radiatis, radio revoluto.*

6. SENECIO *triflorus.*
S. corollis revolutis, foliis petiolatis oblongis sinuatis, pedunculis subtrifloris, calycibus conicis, squamis minimis intactis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1980.
Habitat in Aegypto. ☉. D.

7. SENECIO *lividus.*

S. corollis revolutis, foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis, squamis calycinis brevissimis intactis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1983.

Habitat in Hispania. ☉. D.

8. SENECIO *viscosus.*

S. corollis revolutis, foliis pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis longitudine perianthii. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1984.

Habitat in Europae *pagis, suburbiis.* ☉. D.

9. SENECIO *sylvaticus.*

S. corollis revolutis, foliis pinnatifidis denticulatis, caule corymboso erecto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1985.

Habitat in Europae *borealis sylvis caeduis.* ☉. D.

† † † *Floribus radiatis, radio patente.*
Foliis pinnatifidis.

* 10. SENECIO *vernalis.*

S. corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus pinnatifidis hirsutis crispato-dentatis, caule lanato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1988.

Habitat in Hungariae *aggeribus.* ☉. D.

* 11. SENECIO *montanus.*

S. corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus lyrato-pinnatifidis dentatis planis, cauleque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1989.

Habitat in montibus Salisburgensibus. ☉. D.

* 12. SENECIO *rupestris.*

S. corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus pinnatifidis supra glabris, laciniis angulatis dentatis caule calycibusque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1989.

Habitat in Hungariae *et* Croatiae *rupibus locisque arenosis.* ♃. D.

* 13. SENECIO *dentatus.*

S. corollis radiantibus, foliis semiamplexicaulibus pinnatifidis, laciniis linearibus acutis dentatis distantibus pedunculis elongatis, caule erecto diffuso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1989.

Habitat ad Cap. b. spei. ♂. ♃. F.

14. SENECIO *elegans.*

S. corollis radiantibus, foliis piloso-viscidis pinnatifidis aequalibus patentissimis, rachi inferne angustata, calycibus hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1990.

β. floribus plenis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♂. ♃. F.

15. SENECIO *erucifolius.*
S. corollis radiantibus, foliis pinnatifidis dentatis subhirtis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1991.
Habitat in Europae *temperatae aggeribus.* ♃. D.

16. SENECIO *tenuifolius.*
S. corollis radiantibus, foliis pinnatis, pinnis lineari-subulatis subincisis, subtus pubescentibus, caule subhirsuto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1996.
Habitat in Germania, Anglia. ♃. D.

17. SENECIO *Jacobaea.*
S. radio patente, foliis lyrato-bipinnatifidis divaricatis dentatis glabris, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1997.
Habitat in Europae *pascuis nemoribus.* ♃. D.

† † † † *Floribus radiantibus, radio patente. Foliis indivisis.*

18. SENECIO *linifolius.*
S. corollis radiantibus, foliis linearibus integerrimis, corymbo subsquamato, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1999.
Habitat in Hispania, Italia, Russia. ♃. F.

19. SENECIO *paludosus.*
S. corollis radiantibus, foliis semiamplexicaulibus lanceolatis argute serratis subtus subvillosis, corymbo terminali divaricato, caule stricto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2002.
Habitat in Europae *paludibus.* ♃. D.

20. SENECIO *saracenicus.*
S. corollis radiantibus, foliis lanceolatis basi cuneatis argute serratis subsessilibus glabriusculis. *Sp. pl. ed. W.* 3 *p.* 2004.
Habitat in Germaniae, Helvetiae, Angliae, Galliae *montosis nemorosis.* ♃. D.

* 21. SENECIO *umbrosus.*
S. corollis radiantibus, foliis dentatis, inferioribus ovatis in petiolum decurrentibus, superioribus cordato-oblongis amplexicaulibus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 232.
Habitat in Hungariae *sylvis acerosis.* ♃. D.

* 22. SENECIO *coriaceus.*
S. corollis radiantibus, squamis calycinis adpressis, foliis subdecurrentibus subtus villosiusculis lanceotis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2005.
Habitat in Oriente. ♃. D.

23. SENECIO *Doria.*

S. corollis radiantibus, squamis calycinis exterioribus patulis, foliis subdecurrentibus oblongo-lanceolatis glaucescentibus glabris serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2005.

Habitat in Germania, Austria, Gallia *australi,* Oriente. ♃. D.

24. SENECIO *Doronicum.*

S. corollis radiantibus, caule indiviso subunifloro, foliis indivisis serratis, radicalibus ovatis subtus villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2006.

Habitat in alpibus Europae. ♃. D.

25. SENECIO *solidaginoides.*

S. corollis radiantibus, foliis sessilibus obovatis apice dentatis glaucis, junioribus sericeo-tomentosis, corymbo composito terminali. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2014.

Senecio populifolius. *Sp. pl.* 1224.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

928 ASTER.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii plures 10. *Cal.* imbricatus, squamis inferioribus patulis.

† *Fruticosi.*

* 1. ASTER *tomentosus.*

A. fruticosus, foliis ovatis serratis patentibus subtus tomentosis, floribus terminalibus subternis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2015.

Aster dentatus. *Andrews reposit. p.* 61. *t.* 61.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 2. ASTER *Cymbalariae.*

A. fruticosus, foliis petiolatis subrotundo-ovatis hirtis utrinque uni-vel bidentatis, pedunculis unifloris elongatis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2016.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 3. ASTER *glutinosus.*

A. fruticosus, foliis oblongis sessilibus serratis, calycibus ante anthesin resinosis.

Doronicum *(glutinosum)* foliis ovatis serratis sessilibus, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2115.

Habitat in Mexico. ♄. T.

Radius flavus. Facies Inulae sed antherae basi non calcaratae, nec est Doronici species, nam semina radii etiam papposa.

* 4. ASTER *angustifolius.*
A. fruticosus, foliis linearibus acutis impunctatis subincanis, pedunculis terminalibus solitariis unifloris elongatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2017.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

5. ASTER *fruticulosus.*
A. fruticosus, foliis linearibus obtusiusculis glabris punctatis, pedunculis unifloris elongatis, calycibus imbricatis discum aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2018.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † *Herbacei, caule uni-s. biflore.*

* 6. ASTER *pulchellus.*
A. caule unifloro, foliis integerrimis, radicalibus spathulatis, caulinis lineari-lanceolatis, calycinis squamis subaequalibus linearibus acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2019.
Habitat in Armenia, *inque* Caucaso. ♃. D.

† † † *Herbacei, foliis linearibus lanceolatisve integerrimis.*

7. ASTER *tenellus.*
A. foliis filiformibus aculeato ciliatis, calycibus hemisphaericis, foliolis aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2020.
Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. ♂. T.

8. ASTER *hyssopifolius.*
A. foliis lineari-lanceolatis trinerviis punctatis acutis margine scabris, ramulis corymboso-fastigiatis coarctatis, radio subquinquefloro, calycibus imbricatis disco duplo brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2022.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 9. ASTER *punctatus.*
A. foliis linearibus remotis trinerviis acuminatis, punctatis margine scabris, ramulis corymboso-fastigiatis divaricatis, radio subdecemfloro, calycibus imbricatis disco duplo brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2022.
Habitat in salsis Hungariae. ♃. D.

10. ASTER *acris.*
A. foliis lineari-lanceolatis glabris impunctatis trinerviis, ramulis umbellato-corymbosis, calycibus

imbricatis disco duplo brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2023.

Habitat Monspelii, *in* Pyrenaeis, *inque* Hungaria *interamni.* ♃. D.

* 11. ASTER *canus.*

A. foliis lineari-lanceolatis integerrimis trinerviis utrinque pubescentibus canis, ramis corymbosis divaricatis, calycibus disco duplo brevioribus imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2023.

Habitat in fruticetis graminosis Banatus. ♃. D.

12. ASTER *linifolius.*

A. foliis linearibus integerrimis enerviis punctatis scabris reflexo-patentibus, ramis corymboso-fastigiatis, calycibus imbricatis, radiis disco aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2024.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

13. ASTER *linariifoliis.*

A. foliis linearibus mucronatis enerviis impunctatis margine scabris, caulinis strictis, rameis patentibus, caule superne ramoso, ramis unifloris fastigiatis, calycibus imbricatis longitudine disci. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2024.

Habitat in aridis Pensylvaniae, Virginiae, Carolinae. ♃. D.

* 14. ASTER *foliolosus.*

A. foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis acuminatis, caule pubescente paniculato erecto, ramis paucifloris, calycibus imbricatis, squamis linearibus acutis adpressis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2025.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

15. ASTER *dumosus.*

A. foliis linearibus integerrimis glabris, ramulorum brevissimis, ramis paniculatis, calycibus cylindraceis arcte imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2026.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 16. ASTER *multiflorus.*

A. foliis linearibus integerrimis glabriusculis, caule ramosissimo diffuso pubescente, ramulis secundis, calycibns imbriatis, squamis oblongis squarrosis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2027.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 17. ASTER *sparsiflorus.*

A. foliis linearibus integerrimis, ramis brevissimis reflexis, caule paniculato ramosissimo glabriusculo, ramis

ramulis unifloris, calycibus cylindraceis arcte imbricatis.

A. glabellus, foliis linearibus integris reflexis, caule tenui ramosissimo, ramis ramulisque patulis setaceis unifloris, calycis squamis adpressis. *Mich. amer.* 2. *p.* 112.

Habitat in Carolina *inferiore.* ♃. D.

Caulis bipedalis et altior tenuissime pubescens, fere glaber, superne paniculatus ramosissimus, ramis fere horizontalibus filiformibus. *Folia* linearia, inferiora caulina tripollicaria; superiora triplo angustiora semipollicaria; ramulorum unguicularia reflexo-patentia. *Ramuli* uniflori, pedunculis filiformibus. *Calyx* cylindraceus arcte imbricatus, squamis lanceolato-cuneatis. *Corollae* radii albae, disci flavae, demum fuscescentes.

18. ASTER *umbellatus.*

A. foliis lanceolatis integerrimis basi attenuatis acuminatis, margine scabris, caule simplici apice corymboso, squamis calycinis lanceolatis laxis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2030.

Habitat in Pensylvania. ♃. D.

19 ASTER *aestivus.*

A. foliis lanceolatis subamplexicaulibus integerrimis apice attenuatis margine scabris, caule a basi ramoso, erecto, ramulis pilosis, calycinis squamis laxis linearibus acutis aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2030.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

20. ASTER *pannonicus.*

A. foliis lineari-lanceolatis integerrimis margine hispidis, caule simplici superne corymboso glabro, calycinis squamis lanceolatis obtusis aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2031.

Habitat in paludosis Hungariae. ♃. D.

21. ASTER *altaicus.*

A. foliis lineari-lanceolatis integerrimis obtusis mucronatis basi trinerviis venosis, caule simplici superne corymboso pubescente, calycinis squamis lanceolatis subaequalibus.

Aster pumilus. *Fischer cat. hort. Razoum. p.* 62.

Habitat in alpibus Altaicis Sibiriae. ♃. D.

Caulis octo-vel novempollicaris adscendens erectus pubescens simplex superne corymbosus. *Folia* tripollicaria lineari-lanceolata, basi valde attenuata, apice obtusa cum mucrone, trinervia, venosa, glabra,

margine remote tenuissime ciliata. *Rami* corymbosi uniflori. *Calycinae* squamae lanceolatae acutiusculae margine membranaceae subaequales. *Corollae* radii eleganter coeruleae, disci flavae.

* 22. ASTER *Amellus.*

A. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis scabris, ramis corymbosis, calycibus imbricatis subsquarrosis, foliolis obtusis, interioribus membranaceis apice coloratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2031.

Habitat in Europae *australis asperis collibus.* ♃. D.

23. ASTER *novae angliae.*

A. foliis lanceolatis amplexicaulibus integerrimis basi auriculatis, caule piloso stricto, floribus terminalibus confertis, calycinis squamis laxis coloratis lanceolatis disco longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2032.

Habitat in Nova Anglia. ♃. D.

* 24. ASTER *spurius.*

A. foliis lanceolatis amplexicaulibus integerrimis basi auriculatis, caule paniculato piloso, ramis subunifloris calycinis squamis laxis lanceolatis discum aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2032.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

† † † † *Herbacei, foliis cordatis ovatisque serratis.*

25. ASTER *undulatus.*

A. foliis oblongis subcordatis subamplexicaulibus integerrimis pilosis subundulatis, inferioribus cordatis subserratis petiolatis, petiolis alatis, caule paniculato hirto, ramulis secundis foliosis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2034.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 26. ASTER *paniculatus.*

A. foliis ovato-lanceolatis subserratis petiolatis glabris, radicalibus ovato-cordatis serratis scabris petiolatis, petiolis nudis, caule ramosissimo glabro, ramulis pilosis, calycibus laxis subimbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2035.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 27. ASTER *heterophyllus.*

A. foliis glabris, caulinis ovatis subcordatis acuminatis profunde serratis apice integerrimis, ramorum ovato-oblongis subserratis, ramulorum lanceolatis minutissime reflexo-patentibus, caule paniculato glabro, calycibus arcte imbricatis.

β. foliis caulinis minoribus subserratis.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Calycis squamae lanceolatae arcte adpressae. *Corollae* radii angustae pallide purpureae, disci flavae. Affinis praecedenti sed diversus praecipue flore.

* 28. ASTER *corymbosus.*

A. foliis ovatis argute serratis acuminatis, inferioribus cordatis petiolatis nudis, caule superne corymboso-fastigiato, ramis pilosis, calycibus oblongis imbricatis, squamis arcte adpressis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2036.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

29. ASTER *macrophyllus.*

A. foliis ovatis petiolatis serratis, summis ovato-cordatis sessilibus, inferioribus cordatis petiolatis, petiolis submarginatis, caule ramoso diffuso, calycibus cylindricis arcte imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2037.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

30. ASTER *chinensis.*

A. foliis ovatis grosse dentatis petiolatis, caulinis sessilibus basi cuneatis, floralibus lanceolatis integerrimis, caule hispido, ramis unifloris, calycibus foliaceis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2038.

Habitat in China, Japonia, India *orientali.* ⊙. D.

† † † † † *Herbacei, foliis ovatis integerrimis.*

* 31. ASTER *humilis.*

A. foliis ovatis acutis integerrimis petiolatis glabris margine hispidis, floribus corymbosis, calycibus laxis imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2038. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 67. *t.* 67.

Habitat in Pensylvania. ♃. D.

† † † † † † *Herbacei, foliis lanceolatis, inferioribus serratis.*

* 32. ASTER *salignus.*

A. foliis lineari-lanceolatis sessilibus integerrimis margine scabris, inferioribus lanceolatis apice serratis caule paniculato glabro erecto, calycibus laxis imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2040.

Aster salicifolius. *Scholl. suppl. fl. barb. p.* 328. *c. icone.*

Habitat in Germania *ad ripas* Albis, *inque* Hungaria. ♃. D.

33. ASTER *puniceus.*

A. foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis scabrius-

culis, ramis paniculatis, calycibus laxis discum superantibus, foliolis lineari-lanceolatis subaequalibus, caule hispido. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2040.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 34. ASTER *adulterinus.*
A. foliis amplexicaulibus lanceolatis, inferioribus subserratis glabris, calycibus squarrosis disco brevioribus, foliolis lineari-cuneatis.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.
Caulis sesqui-vel bipedalis, lineis decurrentibus pilosis notatus. *Folia* lanceolata amplexicaulia subnitida, inferiora subserrata margine scabra, ramulorum fere linearia squarroso-patentia. *Calycis* squamae lineari-cuneatae squarroso-patentes. *Corollae* radii pallide violaceae; disci flavae, demum fuscescentes.

35. ASTER *annuus.*
A. foliis pilosiusculis, inferioribus subovatis serratis, superioribus lanceolatis, calycibus hemisphaericis, foliolis subaequalibus strigosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2041.
Erigeron (*heterophyllum*) foliis radicalibus subrotundo-ovatis profunde dentatis petiolatis, caulinis lanceolatis acutis medio subserratis, corymbo terminali. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1956.
Habitat in America *boreali*, Dania, Germania. ☉. ♂. D.
Variat radio albo et rubicundo.

36. ASTER *sibiricus.*
A. foliis lanceolatis subamplexicaulibus serratis piloso-scabris, calycibus laxis, foliolis lanceolatis acuminatis foliaceis hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2042.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 37. ASTER *concinnus.*
A. foliis lanceolatis subamplexicaulibus inferioribus subserratis glabris, caule simplici apice paniculato, calycibus arcte imbricatis.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.
Caulis sesqui- vel bipedalis glaber apice simpliciter paniculatus. *Folia* Phlogis maculatae glabra margine scabra, inferiora subserrata; ramea adpressa. *Calyx* cylindricus, squamis lanceolatis adpressis. *Corollae* radii eleganter coeruleo-violaceae; disci flavae.

* 38. ASTER *elegans.*
A. foliis scabris, caulinis oblongo-lanceolatis integerrimis acutis, radicalibus petiolatis oblongis serratis, caule ramoso corymboso, calycinis squamis oblongo-cuneatis obtusis squarrosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2042.
Habitat . . . . ♃. D.

39. ASTER *conyzoides.*
A. foliis oblongis trinerviis basi angustatis acutis, superioribus sessilibus subintegerrimis, inferioribus petiolatis serratis, caule simplici apice corymboso, calycibus cylindricis squarrosis, radio calyce breviore. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2043.
Conyza asteroides. *Sp. pl.* 1206.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

40. ASTER *laevis.*
A. foliis amplexicaulibus oblongis integerrimis lucidis, radicalibus subserratis, ramis simplicibus subunifloris, calycibus imbricatis, foliolis subcuneiformibus acutis apice incrassatis, caule glabro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2044.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

41. ASTER *mutabilis.*
A. foliis subamplexicaulibus, superioribus lanceolatis acuminatis integerrimis, inferioribus lanceolatis basi angustatis serratis, ramulis virgatis, calycibus disco brevioribus laxis, caule glabro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2045.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 42. ASTER *versicolor.*
A. foliis subamplexicaulibus lato-lanceolatis subserratis, radicalibus medio serratis, caule ramosissimo glabro, calycinis squamis lanceolatis laxis disco brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2045.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 43. ASTER *vimineus.*
A. foliis sessilibus lanceolatis acuminatis, inferioribus serratis, caule ramoso glabro divaricato, floribus racemosis, calycinis squamis lanceolatis laxis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2046.
Habitat in Canada. ♃. D.

* 44. ASTER *floribundus.*
A. foliis subamplexicaulibus lanceolatis, inferioribus serratis, caule glabro, ramulis pilosis, calycinis

squamis laxis lanceolatis imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2048.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

45. ASTER *novi belgii.*
A. foliis subamplexicaulibus lanceolatis glabris margine scabris, inferioribus serratis, ramis subdivisis, calycibus laxe imbricatis, foliolis lineari-lanceolatis, caule tereti glabro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2028.
Habitat in Virginia, Pensylvania. ♃. D.

* 46. ASTER *bellidiflorus.*
A. foliis subamplexicaulibus angusto-lanceolatis supra scabris, inferioribus subserratis, caule ramosissimo, calycis squamis lanceolatis patentibus.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.
Caulis bi- seu tripedalis lineis decurrentibus pilosis notatus. *Folia* angusto-lanceolata subamplexicaulia, supra scabra, subtus glabra; ramulorum oblique patentia. *Calycis* squamae lanceolatae patentes. *Corollae* radii pallide rubicundae; disci flavae, defloratae fuscescentes.

* 47. ASTER *spectabilis.*
A. foliis lanceolatis scabriusculis, inferioribus serratis, ramis corymbosis, foliolis calycinis laxis foliaceis subcuneiformibus acutiusculis squarrosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2048.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

48. ASTER *tardiflorus.*
A. foliis sessilibus lanceolatis basi attenuatis serratis glabris, calycibus laxis, foliolis lanceolato-linearibus subaequalibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2049.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 49. ASTER *eminens.*
A. foliis lineari-lanceolatis acuminatis margine scabris infimis subserratis, caule paniculato, ramulis unifloris, calycibus laxe imbricatis, foliolis lanceolatis.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.
Caulis quinquepedalis ab imo paniculatus, lineis pilosis decurrentibus notatus. *Folia* lineari-lanceolata glabra, margine scabra acuta plerumque integerrima, infima rarissime dente unico instructa. *Calyces* imbricati laxi, squamis lanceolatis. *Corollae* radii pallide lilacinae; disci flavae demum rubicundae.

* 50. ASTER *laxus.*
A. foliis lineari-lanceolatis acuminatis margine sca-

bris, infimis subserratis caulinis subreflexis, rameis patentissimis, caule laxo apice paniculato, calycibus imbricatis, foliolis lanceolatis acutis apice reflexis.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Caulis tripedalis laxus, nec facile fragilis, ut in plerisque hujus tribus, potius tenax, lineis pilosis decurrentibus instructus. *Folia* lineari-lanceolata margine scabra integerrima, rarissime dente unico alterove in infimis notata; caulina subreflexa, ramea patentissima. *Calyx* imbricatus squarrosus, squamis lanceolatis acutis. *Corollae* radii albae; disci flavae, etiam in defloratis floribus.

* 51. ASTER *simplex.*
A. foliis lanceolatis acuminatis margine scabris, caulinis apice serratis, rameis integerrimis, caule glaberrimo apice paniculato, calycibus laxe imbricatis, foliolis lineari-subulatis.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Caulis tri- vel quadripedalis glaberrimus apice simpliciter paniculatus. *Folia* lanceolata basi angustata, acuminata, caulina apice serrata, ramea integerrima, omnia patentia. *Calyx* imbricatus, squamis lineari-subulatis adpressis, inferioribus subpatulis. *Corollae* radii albae; disci flavae.

* 52. ASTER *junceus.*
A. foliis lanceolato-linearibus sessilibus glabris, infimis subserratis, ramulorum lanceolatis, ramis virgatis, calycibus imbricatis, caule glabriusculo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2050.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 53. ASTER *lanceolatus.*
A. foliis lineari-lanceolatis sessilibus integerrimis glabris, infimis lanceolatis subserratis, caule ramoso diffuso glabriusculo, calycibus imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2050.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 54. ASTER *dracunculoides.*
A. foliis linearibus acuminatis integerrimis, inferioribus lineari-lanceolatis subserratis, ramis corymbosis, calycibus imbricatis, caule glabriusculo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2050.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 55. ASTER *fragilis.*
A. foliis linearibus acuminatis integerrimis, radicali-

bus oblongis serratis, ramis corymboso-paniculatis, calycibus imbricatis, squamis adpressis, caule glabriusculo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2051.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 56. ASTER *polyphyllus.*
A. foliis linearibus integerrimis, radicalibus oblongis subserratis, caule ramosissimo pubescente, calycibus laxe imbricatis.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Caulis quinquepedalis paniculato-ramosus, ramulis strictis, superne pubescens. *Folia* caulina numerosissima valde brevia quadrilinearia, linearia acuta glabra margine scabriuscula, semper integerrima; radicalia bipollicaria oblonga utrinque attenuata serrata vel subserrata. *Calycis* squamae lineares patentes. *Corollae* radii albae, demum rubicundae in defloratis; disci flavae denique rufescentes.

* 57. ASTER *diffusus.*
A. foliis elliptico-lanceolatis serratis glabris proportionatis, ramis patentibus, calycibus imbricatis, caule pubescente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2052.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 58. ASTER *pendulus.*
A. foliis elliptico-lanceolatis serratis glabris, ramulorum remotiusculis, ramis divaricatissimis pendulis, caule pubescente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2052.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

929. SOLIDAGO.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii circiter 5. *Cal.* squamae imbricatae clausae.

† *Herbaceae, racemis secundis, foliis triplinerviis.*

1. SOLIDAGO *canadensis.*
S. caule villoso, foliis lanceolatis serratis triplinerviis scabris, racemis paniculatis secundis recurvis, ligulis abbreviatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2055.
α. S. foliis nudiusculis, serraturis paucissimis, racemis terminalibus elongatis. *Ait. Kew.* 3. *p.* 210.
β. S. foliis scabris, serraturis paucis, racemis subaequalibus patentissimis. *Ait. Kew.* 3. *p.* 210.
γ. S. foliis subtus villosis, superioribus integerrimis, racemis elongatis patentibus. *Ait. Kew.* 3. *p.* 210.
Habitat in Canada, Virginia. ♃. D.

* 2. SOLIDAGO *procera.*

S. caule villoso erecto, foliis lanceolatis serratis triplinerviis scabris, subtus villosis, racemis spiciformibus erectis, innuptis nutantibus, ligulis abbreviatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2055.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 3. SOLIDAGO *gigantea.*

S. caule erecto glabro, foliis lanceolatis serratis margine scabris, racemis paniculatis secundis, pedunculis hirtis, ligulis abbreviatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2056.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 4. SOLIDAGO *reflexa.*

S. caule erecto villoso, foliis lanceolatis subserratis triplinerviis scabris reflexis, ramis paniculatis subsecundis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2056.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

5. SOLIDAGO *lateriflora.*

S. caule erecto pilosiusculo, foliis lanceolatis subtriplinerviis glabris, margine scabris, inferioribus subserratis, racemis paniculatis subrecurvis secundis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2057.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Loco umbroso culta, profert caulem simplicissimum racemis simplicibus axillaribus, inferioribus longissimis, superioribus abbreviatis. Loco apico plantata caule gaudet ramoso.

† † *Racemis secundis, foliis venosis.*

* 6. SOLIDAGO *aspera.*

S. caule erecto tereti piloso, foliis ovatis subellipticis scaberrimis rugosis serratis enerviis, racemis paniculatis secundis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2057.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

7. SOLIDAGO *altissima.*

S. caule erecto hirto, foliis lanceolatis, inferioribus profunde serratis scaberrimis rugosis, paniculis secundis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2057.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 8. SOLIDAGO *recurvata.*

S. caule erecto pubescente, foliis lanceolatis serratis margine scabris, racemis elongatis secundis recurvatis paniculatis.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Folia lanceolata acuminata profunde serrata glabriuscula, margine scabra.

* 9. SOLIDAGO *nemoralis.*

S. caule erecto tomentoso, foliis caulinis lanceolatis hispidis integerrimis, radicalibus subcuneiformibus serratis, racemis paniculatis secundis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2059.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 10. SOLIDAGO *patula.*

S. caule erecto glabro, foliis ellipticis serratis glabris, radicalibus oblongo-spathulatis, racemis paniculatis secundis patentibus, pedunculis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2059.

Habitat in Pensylvania. ♃. D.

11. SOLIDAGO *sempervirens.*

S. caule erecto glabro, foliis lineari-lanceolatis subcarnosis laevibus integerrimis margine scabris, racemis paniculatis secundis, pedunculis pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2060.

Habitat in Canada, Noveboraco. ♃. D.

* 12. SOLIDAGO *odora.*

S. caule erecto pubescente, foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris margine scabris, racemis paniculatis secundis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2061.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

† † † *Racemis erectis.*

13. SOLIDAGO *bicolor.*

S. caule foliisque ellipticis pilosis, inferioribus serratis, ramis foliolosis, racemis erectis, foliolis calycinis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2061.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 14. SOLIDAGO *petiolaris.*

S. caule erecto villoso, foliis ellipticis scabriusculis petiolatis, racemis erectis, ligulis elongatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2062.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 15. SOLIDAGO *stricta.*

S. caule erecto glabro, foliis caulinis lanceolatis integerrimis glabris, margine scabris, radicalibus serratis, racemis paniculatis erectis, pedunculis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2062.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

16. SOLIDAGO *lanceolata.*

S. caule glabro ramosissimo, foliis lanceolato-linearibus integerrimis trinerviis glabris, corymbis terminalibus, ligulis altitudine disci. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2062.

Chrysocoma graminifolia. *Sp. pl.* 1178.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 17. SOLIDAGO *livida.*
S. caule glabro paniculato, foliis lanceolatis serratis glabris margine scabris, ligulis elongatis.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.
Caulis ramosus atropurpureus glaber. *Folia* lanceolata utrinque attenuata serrata glabra, margine scabra. Flores in apicibus ramorum racemosi. Affinis S. caesiae colore caulis, sed diversa caule paniculato; ramis apice racemosis.

18. SOLIDAGO *caesia.*
S. caule laevi erecto, foliis lanceolatis glabris, racemis erectis, ligulis mediocribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2062.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 19. SOLIDAGO *laevigata.*
S. caule erecto laevi, foliis lanceolatis carnosis integerrimis utrinque laevibus, racemis paniculatis erectis, pedunculis squamosis villosis, ligulis elongatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2063.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

20. SOLIDAGO *mexicana.*
S. caule obliquo glabro, foliis lanceolatis subcarnosis integerrimis undique laevibus, racemis paniculatis erectis, pedunculis squamosis glabris, ligulis elongatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2063.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

21. SOLIDAGO *flexicaulis.*
S. caule flexuoso glabro angulato, foliis ovatis acuminatis serratis glabris, racemis erectis, ligulis mediocribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2064.
Habitat in Canada. ♃. D.

* 22. SOLIDAGO *ambigua.*
S. caule subflexuoso glabro angulato ramoso, foliis oblongo-lanceolatis dense serratis, subtus pilosiusculis, racemis erectis, ligulis elongatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2064.
Habitat . . . . ♃. D.

* 23. SOLIDAGO *hirta.*
S. caule paniculato hirto, foliis lanceolatis utrinque scabris, caulinis serratis, rameis integerrimis, racemis erectis, ligulis elongatis.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Satis distincta caule hirto, foliis scabris, caulinis profunde argute serratis.

* 24. SOLIDAGO *lithospermifolia.*

S. caule ramoso pubescente, foliis lanceolatis utrinque scabris attenuatis triplinerviis integerrimis, racemis erectis, ligulis elongatis.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Folia fere Lithospermi officinalis.

* 25. SOLIDAGO *alpestris.*

S. caule erecto glabro, foliis elliptico-lanceolatis, inferioribus serratis, racemis erectis coarctatis foliis brevioribus, ligulis elongatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2065.

Habitat in alpibus Carpathicis, Austriacis, Bohemicis. ♃. D.

26. SOLIDAGO *Virgaurea.*

S. caule erecto tereti superne ramoso et pubescente, foliis caulinis lanceolatis utrinque attenuatis serratis, inferioribus ellipticis pilosiusculis, racemis erectis, ligulis elongatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2065.

Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

* 27. SOLIDAGO *cambrica.*

S. caule simplicissimo pubescente, foliis cuneiformi-lanceolatis serratis pilosiusculis, racemis erectis, ligulis elongatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2066.

Habitat in Vallia. ♃. D.

28. SOLIDAGO *rigida.*

S. caule foliisque ovato-oblongis pilosis scabris, caulinis integerrimis, infimis serratis, ramis floriferis paniculatis, racemis compactis, ligulis elongatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2067.

Habitat in Pensylvania. ♃. D.

930. CINERARIA.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* simplex polyphyllus aequalis.

1. CINERARIA *geifolia.*

C. pedunculis ramosis, foliis reniformibus angustatis sublobatis, petiolis superne auritis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2076.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. CINERARIA *aurita.*

C. floribus corymbosis, foliis cordatis subangulatis, subtus tomentosis, petiolis basi biauritis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2076.

Habitat in Madera. ♄. T.

3. CINERARIA *hybrida.*

C. pedunculis subunifloris, ramis corymbosis, foliis cordatis angulatis dentatis subtus tomentosis, petiolis alatis basi auriculatis.

Habitat . . . . ♄. T.

Sub nomine Cinerariae cruentae in hortis occurrit, ab hac vero abunde diversa. Flores fere ut in Cineraria lanata.

4. CINERARIA *sibirica.*

C. racemo simplici, foliis cordatis obtusis denticulatis laevibus, caule simplicissimo monophyllo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2079.

Habitat in Sibiria, Oriente, Hungaria, Pyrenaeis. ♃. D.

5. CINERARIA *glauca.*

C. racemo simplici, foliis spathulato-cordatis integerrimis laevibus, caule simplicissimo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2080.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 6. CINERARIA *aurantiaca.*

C. floribus subternis terminalibus, caule simplici, foliis radicalibus ovatis obsolete crenatis, caulinis lanceolatis integerrimis, calycibus sphacelatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2081.

Habitat in subalpinis Galliae, Italiae, Carinthiae. ♃. D.

7. CINERARIA *cordifolia.*

C. panicula pauciflora, caule simplici, foliis omnibus petiolatis cordatis duplicato-dentatis, petiolis basi subdentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2083.

Habitat in alpibus Austriae, Salisburgi, Helvetiae, Italiae, Galliae. ♃ D.

8. CINERARIA *alpina.*

C. floribus corymbosis, foliis pinnatis, pinna terminali maxima cordata inciso-dentata, lateralibus cuneatis apice dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2084.

Senecio alpinus. *Lin. suppl.* 371.

Habitat in Europae *alpibus.* ♃. D.

* 9. CINERARIA *parviflora.*

C. caule simplici, floribus paniculatis, foliis glaber-

rimis dentatis, inferioribus deltoideis petiolatis, superioribus oblongo-lanceolatis, basi attenuatis, auriculato-amplexicaulibus. *Bieberst. taurico-caucas. p.* 316.
Habitat in alpestribus Caucasi. ♃. D.

10. CINERARIA *maritima.*
C. floribus paniculatis, calycibus tomentosis, foliis pinnatifidis, laciniis obtusis subtrilobis, subtus tomentosis, caule frutescente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2085.
Habitat in maritimis Maris mediterranei. ♄. F.

* 11. CINERARIA *bicolor.*
C. floribus corymbosis, calycibus cano-pubescentibus, foliis oblongis basi pinnatifidis, laciniis subdentatis, supra nitidis glabris, subtus tomentosis, caule frutescente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2085.
Habitat . . . . ♄. F.

12. CINERARIA *linifolia.*
C. pedunculis unifloris axillaribus, foliis lineari-subulatis glabris, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2086.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 13. CINERARIA *lanata.*
C. pedunculis unifloris, foliis cordato-subrotundis septangulis subtus lanuginosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2088.
Habitat in Canariis. ♄. T.

14. CINERARIA *amelloides.*
C. pedunculis unifloris, foliis oppositis ovatis nudis, caule suffruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2088.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

In Cineraria minuta flores non sunt albi sed flavi.

931. GRINDELIA.

Recept. nudum. *Pappus* bisetosus. *Antherae* basi in setas duas desinentes. *Cal.* squarrosus.

* 1. GRINDELIA *inuloides.*
Grindelia inuloides. *Willd. in Mag. d. Ges. naturf. Fr. zu Berl.* 1807. *p.* 261.
Aster spathularis. *Broussonet.*
Habitat in Mexico. ♄. F.

Caulis sesquipedalis ramosissimus erectus, basi suffruticosus, ramis divaricato-diffusis, ramulis tere-

tiusculis purpurascentibus, pilis raris parce tectus. *Folia* alterna pollicaria sessilia oblongo-lanceolata acuta, basi subcordata, apice serrata, glabriuscula. Pedunculi terminales breves uniflori. *Flores* flavi.

932. INULA.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Antherae* basi in setas duas desinentes.

1. INULA *Helenium.*
I. foliis amplexicaulibus ovatis rugosis, subtus tomentosis, calycum squamis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2089.
Habitat in Anglia, Belgio, Germania. ♃. D.

2. INULA *odora.*
I. foliis amplexicaulibus dentatis hirsutissimis, radicalibus ovatis, caulinis lanceolatis, caule paucifloro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2089.
Habitat in Italia, Gallia *australi.* ♃. D.

3. INULA *Oculis Christi.*
I. foliis amplexicaulibus oblongis integris hirsutis, caule piloso corymboso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2090.
Habitat in Austria, Tubingiae. ♃. D.

4. INULA *britannica.*
I. foliis amplexicaulibus lanceolatis basi serratis subtus pilosis, caule corymboso villoso, ramis lateralibus apice longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2090.
Habitat in Europae *pratis humidis.* ♃. D.

5. INULA *squarrosa.*
I. foliis ovalibus rigidis sessilibus serrulatis scabris reticulato-venosis, calycinis squamis ovatis reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2095.
Habitat in Italia, Monspelii. ♃. D.

6. INULA *viscosa.*
I. foliis sessilibus basi reflexis lanceolatis serratis, caule virgato piloso-viscoso, pedunculis axillaribus unifloris viscosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2095.
Erigeron *(viscosum)* pedunculis unifloris lateralibus, foliis lanceolatis denticulatis basi reflexis, calycibus squarrosis, corollis radiatis. *Sp. pl.* 1209.
Habitat in apricis Italiae, Hispaniae, Galliae *australis,* Barbariae. ♄. F.

7. INULA *tuberosa.*

I. foliis lineari-spathulatis integerrimis, inferioribus obtusis, superioribus acutiusculis, ramis subunifloris.

Inula tuberosa. *Decand. fl. franc.* 4. *p.* 153.

Erigeron (*tuberosum*) foliis linearibus, ramis unifloris, caule suffruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1961.

Habitat in Lusitania, Hispania, Gallia *australi,* Syria. ♃. F.

Caulis glanduloso-viscosus. *Folia* lineari-spathulata glabra subviscosa, summa margine subciliata. *Pedunculi* subpubescentes, praesertim summi. *Calix* squarrosus, squamis lineari-lanceolatis, inferioribus elongatis patentibus.

8. INULA *salicina.*

I. foliis lanceolatis recurvis serrato-scabris, ramis angulatis, floribus inferioribus altioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p* 2096.

Habitat in Europae *borealis pratis uliginosis asperis.* ♃. D.

* 9. INULA *glandulosa.*

I. foliis sessilibus oblongis obsolete serratis, serraturis glandulosis, caule hirsuto unifloro, calycinis squamis lanceolatis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2097.

Habitat in Iberia *et versus mare* Caspium. ♃. D.

* 10. INULA *Bubonium.*

I. foliis sessilibus oblongis cartilagineo-denticulatis scabris rigidis, caule corymboso, calycinis squamis ovatis obtusis squarrosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2097.

Habitat in Austria *litorali,* Carniolia *calidiore,* Tauria. ♃. D.

* 11. INULA *suaveolens.*

I. foliis ellipticis basi attenuatis subpetiolatis pilosis, inferioribus dentatis, caule multifloro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2099.

Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

12. INULA *germanica.*

I. foliis sessilibus oblongis acutis integerrimis scabris, caule superne ramoso, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2100.

Habitat in Germania, Pannonia, Sibiria. ♃. D.

13. INULA *ensifolia.*

I. foliis sessilibus linearibus acuminatis nervosis glabris

glabris sparsis, caule subunifloro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2101.
Habitat in Austria *inferiore, et ad mare* Caspium. ♃. D.

14. INULA *crithmifolia.*
I. foliis linearibus carnosis tricuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2101.
Habitat in Angliae, Lusitaniae, Hispaniae, Galliae, Barbariae *maritimis.* ♄. F.

15. INULA *bifrons.*
I. foliis ovato-oblongis decurrentibus dentatis apice integerrimis, floribus corymbosis confertis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2103.
Habitat in Italia, Galloprovincia, Pyrenaeis. ♂. ♃. D.
Folia glabra. Odor totius plantae fortis Chamomillae. *Calyces* viscosi, squamis margine glandulis obsitis.

933. ARNICA.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* foliolis aequalibus. *Corollulae* radii saepius filamentis 5 absque antheris.

1. ARNICA *montana.*
A. foliis ovatis integris, caulinis geminis oppositis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2106.
Habitat in alpibus et pratis Europae *frigidioris.* ♃. D.

2. ARNICA *Bellidiastrum.*
A. scapo unifloro nudo, foliis petiolatis obovatis repandis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2109.
Doronicum Bellidiastrum. *Sp. pl.* 1247.
Habitat in alpibus et subalpinis Europae. ♃. D.

934. DORONICUM.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* squamae duplicis ordinis aequales disco longiores. *Sem.* radii nuda pappoque destituta.

1. DORONICUM *Pardalianches.*
D. piloso-viscosum, foliis radicalibus profunde cordatis, caulinis amplexicaulibus, inferioribus petiolatis, petiolo auriculato.
D. foliis denticulatis, summis subrotundo-cordatis, mediis spathulato-cordatis, inferioribus et radicalibus cordatis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2113.
Habitat in montosis sylvaticis Germaniae, Austriae, Helvetiae, Italiae, Galliae. ♃. D.

* 2. DORONICUM *scorpioides.*

D. subhirsutum, foliis radicalibus ovatis subcordatis, caulinis oblongis amplexicaulibus, inferioribus auriculatis basin versus attenuatis.

D. foliis remote denticulatis, superioribus oblongis amplexicaulibus, inferioribus ovatis petiolatis, petiolis alatis auriculatis, radicalibus ovatis subcordatis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2114.

Habitat in montosis Germaniae, Austriae. ♃. D.

Radix praecedenti similis, sed inter genicula minus angustata.

* 3. DORONICUM *orientale.*

D. glabrum, foliis radicalibus cordatis profunde dentatis, caulinis oblongis amplexicaulibus, caule subunifloro.

Doronicum orientale. *Adams.*

Doronicum *(caucasicum)* foliis cordatis dentatis, radicalibus petiolatis, caule simplicissimo monophyllo unifloro. *Bieberst. taurico-caucas.* 2. *p.* 321.

Habitat in alpibus Caucasi. ♃. D.

Planta spontanea caule unifloro, culta vero bi-vel trifloro gaudet.

935. XIMENESIA.

Recept. paleaceum. *Pappus* O. *Sem.* radii nuda emarginata, disci margine alata. *Cal.* polyphyllus subaequalis.

* 1. XIMENESIA *encelioides.*

Ximenesia *encelioides. Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2116.

Habitat in Mexico. ♃. F.

936. HELENIUM.

Recept. nudum; radii paleaceum. *Pappus* quinquearistatus. *Cal.* monophyllus multipartitus. *Cor.* radii semitrifidae.

1. HELENIUM *autumnale.*

H. foliis serratis glaberrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2120.

Habitat in Americae *borealis subhumidis.* ♃. D.

* 2. HELENIUM *quadritentatum.*

H. foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus integerrimis, corollis disci quadridentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2121.

Habitat in Louisiana. ♃. F.

937. BELLIS.

Recept. nudum conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphaericus, squamis aequalibus. *Sem.* obovata.

1. BELLIS *perennis.*
   B. scapo nudo unifloro, foliis obovatis crenatis venosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2121.
   β. B. hortensis, flore pleno. *Bauh. pin.* 261.
   Habitat in Europae *pascuis apricis.* ♃. D.

2. BELLIS *annua.*
   B. caule subfolioso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2122.
   Habitat in Sicilia, Hispania, Monspelii. ⊙. D.

938. GEORGINA.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* duplex; exterior polyphyllus; interior monophyllus octopartitus.

* 1. GEORGINA *variabilis.*
   G. caule nudo, foliis caulinis pinnatis.
   α. G. *(purpurea)* foliolis sessilibus, petiolo nudo, corollis radii atropurpureis. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 93. *t.* 93.
   G. *(purpurea)* rachi foliorum alata, foliolis ovatis acuminatis serratis subtus nitidis glabris, calyce exteriore reflexo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2124.
   β. G. *lilacina* foliolis decurrentibus petiolo alato, corollis radii lilacinis. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 94. *t.* 94.
   G. *(rosea)* rachi foliorum nuda, foliolis ovatis obtusiusculis obtuse serratis glabris, calyce exteriore patente. *Sp. pl. ed W.* 3. *p.* 2124.
   γ. G. *pallida* foliolis subdecurrentibus, petiolo marginato, corollis radii pallide purpureis. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 95. *t.* 95.
   Habitat in Mexico. ♃. F.

   Forma foliorum, floris color et calycis exterioris directio quam maxime variant. Semine varietatis purpureae lilacinam et e seminibus varietatis pallidae etiam lilacinam obtinui, immo radices varietatis purpureae pro diversitate soli, in quo plantatae sunt, sensim in lilacinam transeunt.

* 2. GEORGINA *coccinea.*
   G. caule pruinoso, foliis caulinis biternatis. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 96. *t.* 96.
   G. rachi foliorum nuda, foliolis ovatis acuminatis

serratis subtus scabriusculis, calyce exteriore patente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2124.
α. G. *coccinea* corollis radii coccineis.
β. G. *crocea* corollis radii croceis apice subincisis.
γ. G. *flava* corollis radii flavis.
Habitat in Mexico. ♃. F.

839. DYSSODIA.

Recept. nudum. *Pappus* duplex; exterior paleaceus; interior pilosus. *Cal.* duplex; exterior polyphyllus; foliolis pinnatifidis; interior polyphyllus aequalis.

* 1. DYSSODIA *Porophyllum.*
Habitat in Mexico. ⊙. C.

Caulis erectus ramosus bipedalis. *Folia* alterna pinnatifida, laciniis oblongis dentatis, terminali cuneata, dentibus seta terminatis, sinubus poro pellucido ut in Kleinia Porophyllo instructis. *Pedunculi* terminales uniflori elongati, foliis sparsis pinnatifidis laciniis lineari-subulatis seta terminatis integerrimis muniti. *Calyx* duplex; exterior polyphyllus, foliolis pinnatifidis, laciniis lineari-subulatis integerrimis seta terminatis; interior polyphyllus, foliolis lanceolatis acutis aequalibus, poro uno alterove pellucido instructis. *Corollae* croceae. *Pappus* ut in Vernonia. *Receptaculum* nudum, sed sub lente observatum apiculatum, paleis minutissimis acutis.

940. BOEBERA.

Recept. nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* duplex; exterior polyphyllus; interior octophyllus.

* 1. BOEBERA *chrysanthemoides.*
Boebera chrysanthemoides. *Sp. pl. ed. W.* 3. 2125.
Tagetes *(papposa)* caule paniculato, foliis subbipinnatis, calycibus octopartitis, seminibus papposis. *Vent. hort. cel. p.* 36. *t.* 36.
Dyssodia glandulosa. *Cav. demonst. bot. p.* 202.
Habitat in Carolina, Florida, Mexico. ⊙. D.

941. TAGETES.

Recept. nudum. *Pappus* aristis 5 erectis. *Cal.* simplex monophyllus quinquedentatus tubulosus. *Flosculi* radii 5 persistentes.

* 1. TAGETES *lucida.*
T. foliis simplicibus lanceolatis tenuissime serratis, basi ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2126.
Habitat in Mexico. ♃. T.

2. TAGETES *patula.*
T. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis ciliato-serratis, pedunculis unifloris subincrassatis, calycibus laevibus, caule patulo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2126.
Habitat in Mexico. ⊙. D.

3. TAGETES *erecta.*
T. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis ciliato-serratis, pedunculis unifloris ventricoso-incrassatis, calycibus angulatis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2127.
Habitat in Mexico. ⊙. D.

942. HETEROSPERMUM.

Recept. nudum. *Sem.* exteriora compressa margine membranacea, interiora oblonga biaristata. *Cal.* duplex; exterior quadripartitus; interior polyphyllus.

* 1. HETEROSPERMUM *pinnatum.*
H. caule laevi, foliis pinnatis, foliolis lineari-subulatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2129.
Habitat in Mexico. ⊙. D.

943. ZINNIA.

Recept. paleaceum. *Pappus* aristis 2 erectis. *Cal.* ovato-cylindricus imbricatus. *Flosculi* radii 5 persistentes integri.

1. ZINNIA *multiflora.*
Z. floribus pedunculatis, foliis oppostis ovato-lanceolatis subpetiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2139.
α. flore rubro.
β. flore flavo.
Habitat in Louisiana, Mexico. ⊙. D.

* 2. ZINNIA *verticillata.*
Z. floribus pedunculatis, foliis verticillatis ovato-lanceolatis petiolatis, radio duplici. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2140.
Habitat in Mexico. ⊙. D.

* 3. ZINNIA *elegans.*
Z. floribus pedunculatis, foliis oppositis cordato-ovatis sessilibus amplexicaulibus, caule hirto, paleis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2140.
Zinnia violacea. *Cav. ic.* 1. *p.* 57. *t.* 81.
Habitat in Mexico. ⊙. D.

* 4. ZINNIA *tenuiflora.*
Z. floribus pedunculatis, foliis oppositis cordato-

lanceolatis petiolatis, radio lineari-lanceolato reflexo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2140.
Zinnia revoluta. *Cav. ic.* 3. *p.* 26. *t.* 251.
Habitat in Mexico. ☉. D.

944. CHRYSANTHEMUM.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphaericus imbricatus, squamis marginalibus membranaceis.

† *Leucanthema.*

* 1. CHRYSANTHEMUM *heterophyllum.*
C. foliis lineari-lanceolatis obtusis subcarnosis cartilagineo-serratis sessilibus, caule unifloro.
C. foliis sessilibus, inferioribus lineari-lanceolatis serratis, superioribus spathulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2142.
Habitat in submontanis umbrosis Pedemontanis. ♃. D.

In spontanea planta superiora folia minutissima subspathulata sunt; in culta vero superiora parum minora observantur. Differt a C. montano: foliorum forma, colore saturate viridi, consistentia crassiore, calycis squamis margine non atris. Caulis sesquipedalis et altior.

2. CHRYSANTHEMUM *Leucanthemum.*
C. foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis, basi inciso-dentatis, caule erecto ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2142.
Habitat in pratis Europae. ♃. D.

3. CHRYSANTHEMUM *montanum.*
C. foliis inferioribus petiolatis spathulatis serratis, superioribus lineari-lanceolatis serratis, caule subunifloro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2143.
Habitat in Silesia, Austria, Monspelii. ♃. D.

4. CHRYSANTHEMUM *arcticum.*
C. foliis radicalibus tripartitis inciso-dentatis, caulinis cuneiformibus tripartitis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2146. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 33. *t.* 33.
Habitat in Sibiria *orientali*, Kamtschatca, America *septentrionali.* ♃. D.

* 5. CHRYSANTHEMUM *carinatum.*
C. foliis bipinnatis carnosis glabris, squamis calycinis carinatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2146.

Chrysanthemum tricolor. *Andrews reposit. bot.* 2. *p.* 109. *t.* 109.
Habitat in arenosis Barbaria. ⊙. D.

* 6. CHRYSANTHEMUM *pumilum.*
C. foliis bipinnatis lineari-subulatis glabris, caule erecto subramoso.
Habitat . . . . . ⊙. D.

Caulis digitalis subramosus glaber. *Folia* Pyrethri inodori. *Semina* apice nuda absque margine ullo. Sub nomine Pyrethri praecocis semina accepi, sed ab hoc est diversum.

† † *Chrysanthema.*

7. CHRYSANTHEMUM *segetum.*
C. foliis amplexicaulibus, superne laciniatis, inferne dentato-serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2148.
Habitat in Scaniae, Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae *agris.* ⊙. D.

8. CHRYSANTHEMUM *Myconis.*
C. foliis lingulatis obtusis serratis, calycinis squamis aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2148.
Habitat in Lusitaniae, Hispaniae, Italiae *agris.* ⊙. D.

9. CHRYSANTHEMUM *coronarium.*
C. foliis bipinnatifidis acutis extrorsum latioribus, caule ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2149.
Habitat in Creta, Sicilia, Helvetia. ⊙. D.

945. PYRETHRUM.

Recept. nudum. *Pappus* margnatus. *Cal.* hemisphaericus imbricatus, squamis acutiusculis margine scariosis.

† *Leucanthema fruticosa.*

1. PYRETHRUM *frutescens* *).
P. foliis pinnatifidis carnosis, laciniis lineari-lanceo-

---

*) Huic simillima sunt:
PYRETHRUM *foeniculaceum.*
P. foliis pinnatifidis carnosis, laciniis linearibus integerrimis, pednnculis elongatis subcorymbosis, caule fruticoso.
Chrysanthemum foeniculaceum. *Broussonet.*
Habitat in Teneriffa. ♄.
PYRETHRUM *crithmifolium.*
P. foliis trifidis carnosis, laciniis subdentatis linearibus

latis subintegerrimis, summis tridentatis, pappo inaequaliter crenato, caule fruticoso.

P. fruticosum, foliis carnosis pinnatifidis linearibus dentatis, summis linearibus trifidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2150.

Chrysanthemum frutescens. *Syst. veg.* 641.

Habitat in Canariis. ♄. T.

* 2. PYRETHRUM *coronopifolium.*

P. faliis pinnatifidis, laciniis lanceolatis subtridentatis subcarnosis, pappo inaequaliter dentato, corollis radii profunde tridentatis, caule fruticoso.

Habitat . . . . . ♄. T.

Accedit valde ad P. grandiflorum; sed *caulis* crassior humilior; *folia* breviora leviter pinnatifida, laciniis lanceolatis integerrimis aut bi- s. tridentatis; *calycis* squamae margine fuscescentes nec sphacelatae; *corollae* radii tridentatae, *flores* duplo minores.

* 3. PYRETHRUM *grandiflorum.*

P. foliis pinnatifidis, laciniis lanceolatis profunde dentatis subcarnosis, summis linearibus dentatis, pappo inaequaliter dentato, caule fruticoso.

Chrysanthemum grandiflorum. *Broussonet.*

Habitat in Canariis. ♄. T,

† † *Leucanthema herbacea.*

* 4. PYRETHRUM *latifolium.*

P. foliis lanceolatis serratis, radicalibus oblongis, caule unifloro.

Chrysanthemum maximum. *Decand. fl. franc.* 4. *p.* 178. *Ramond. Bullit. philomat. n.* 42. *p.* 140.

Chrysanthemum grandiflorum. *La Payrouse.*

Habitat in Pyrenaeis. ♃. D.

5. PYRETHRUM *serotinum.*

P. foliis lanceolatis, inferioribus apice serratis, supe-

---

obtusis, pedunculis elongatis subcorymbosis, caule fruticoso.

Chrysauthemum crithmifolium. *Broussonet.*

Habitat in Teneriffa. ♄.

PYRETHRUM *anethifolium.*

P. foliis bipinnatifidis linearibus acutis, pedunculis unifloris terminalibus, caule fruticoso.

Chrysanthemum anethifolium. *Broussonet.*

Habitat in monte Pico *insulae* Teneriffae. ♄.

rioribus integerrimis, ramis corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2151.

Chrysanthemum serotinum. *Sp. pl.* 1251.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 6. PYRETHRUM *uliginosum.*

P. foliis lanceolatis, omnibus profunde serratis, caule erecto apice ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2152.

Habitat in paludosis Hungariae, *inque* Hispania. ♃. D.

* 7. PYRETHRUM *Halleri.*

P. foliis caulinis lanceolatis profunde dentatis, radicalibus pinnatifidis, caule unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2152.

Habitat in alpibus Helvetiae. ♃. D.

* 8. PYRETHRUM *ceratophylloides.*

P. foliis pinnatifidis, laciniis inferiorum lineari-lanceolatis integerrimis bifidisve, superioribus linearibus integerrimis, caule unifloro.

Chrysanthemum (*ceratophylloides*) foliis pinnatis, pinnis linearibus acutis, caule erecto unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2144.

Habitat in montibus Pedemontanis. ♃. D.

* 9. PYRETHRUM *pinnatifidum.*

P. foliis pubescentibus glaucis subsessilibus lyrato-pinnatifidis inaequaliter dentatis, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2154.

Habitat . . . . ♃. D.

* 10. PYRETHRUM *roseum.*

P. foliis pinnatis glabris, pinnis bipinnatifidis pinnatifidisque, laciniis acutis divergentibus, caulibus erectis unifloris, calycibus glabris, squamis margine sphacelatis. *Bieberst. taurico-caucas.* 2. *p.* 324.

Chrysanthemum (*coccineum*) foliis pinnatis glabris, pinnis pinnatifidis acutis, pedunculo incrassato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2144.

Habitat ad Caucasum *inque* Iberia. ♃. D.

* 11. PYRETHRUM *macrophyllum.*

R. foliis hirtis subsessilibus pinnatifidis dentatis obtusis, corymbo terminali composito. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2154.

Habitat in sylvis Croatiae, *montibus* Slavoniae *et* Banatus *et ad limites* Vallachiae. ♃. D.

12. PYRETHRUM *corymbosum.*

P. foliis pinnatis, pinnis lanceolatis pinnatifidis ar-

gute serratis, summis confluentibus, pedunculis corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2155.
Habitat in Germaniae, Austriae, Helvetiae, Sibiriae *sylvaticis montosis.* ♃. D.

13. PYRETHRUM *Parthenium.*
P. foliis pinnatis, pinnis oblongis obtusis pinnatifidis dentatis, summis confluentibus, caule ramoso, floribus corymbosis, radio calyce fere duplo longiore, pappo dentato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2155.
Matricaria Parthenium. *Sp. pl.* 1255.
Habitat in Europae *cultis ruderatis.* ♃. D.

* 14. PYRETHRUM *parthenifolium.*
P. foliis pinnatis, pinnis oblongis obtusis pinnatifidis dentatis, summis confluentibus, caule virgato, floribus corymbosis, radio calyce triplo longiore, pappo integro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2156.
Chrysanthemum *(praealtum)* foliis pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis, laciniis obtuse dentatis, caule multifloro, seminibus nudis. *Vent. hort. cels. p.* 43. *t.* 43.
Habitat ad Caucasum *inque* Persia *boreali.* ♃. D.

* 15. PYRETHRUM *pulverulentum.*
P. foliis pinnatis pulverulento-canescentibus, foliolis pinnatifidis obtusis dentatis, pedunculis subcorymbosis, pappo dentato.
Pyrethrum fruticulosum. *Sprengel in Biehler dissert. cent. plant. p.* 37.
Pyrethrum parthenifolium *β. Bieberst. taurico-caucas.* 2. *p.* 326.
Habitat in collibus apricis Iberiae. ♃. D.

Tota tenuissima pubescens ac si pulvere conspersa. A praecedente praeter pubescentiam et pappum, etiam toto habitu diversa.

* 16. PYRETHRUM *tenuifolium.*
P. foliis radicalibus bipinnatis, pinnis linearibus pinnatifidis, caulinis bipinnatifidis, laciniis linearibus subintegerrimis, floribus corymbosis, pappo dentato.
Habitat in Caucaso. ♃. D.

Planta e seminibus caucasicis enata, ab omnibus cognitis hujus generis diversa. Accedit ad P. corymbosum sed multo tenerius est.

17. PYRETHRUM *caucasicum.*
P. foliis bipinnatis, foliolis lineari-subulatis, caule unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2156.
Habitat in Caucaso. ♃. D.

18. PYRETHRUM *inodorum.*
P. foliis bipinnatis, pinnis lineari-filiformibus bi- vel tripartitis, caule diffuso ramoso, pappo integerrimo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2157.
Chrysanthemum inodorum. *Sp. pl.* 1253.
Habitat in Europae *ruderatis et arvis.* ☉. D.

19. PYRETHRUM *maritimum.*
P. foliis bipinnatis, pinnis linearibus obtusis carnosis trifidis, caule diffuso ramoso, pappo lobato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2157.
Matricaria maritima. *Sp. pl.* 1256.
Habitat in Europae *septentrionalis litoribus maris.* ♃. D.

† † *Chrysanthema.*

20. PYRETHRUM *millefoliatum.*
P. foliis bipinnatis linearibus obtusis, caule adscendente subcorymboso, radio squamarum calycis longitudine. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2160.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

21. PYRETHRUM *bipinnatum.*
P. foliis incanis bipinnatis linearibus obtusis, caule simplici, pedunculis subgeminatis, radio disco breviore. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2160.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

946. MATRICARIA.

Recept. nudum cylindraceo-conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* planus imbricatus, squamis margine scariosis.

1. MATRICARIA *Chamomilla.*
M. foliis bipinnatis, squamis calycinis obtusiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2161.
Habitat in Europae *agris cultis.* ☉. D.

* 2. MATRICARIA *pusilla.*
M. foliis pinnatis subcarnosis, pinnis linearibus obtusis, calycinis squamosis obtusis, seminibus uno latere marginatis.
Habitat . . . . . ☉. D.

Planta digitalis vel parum altior, basi ramosa. *Folia* simpliciter pinnata subcarnosa, foliolis linearibus obtusis; folium summum florale simplex lineare

obtusum. *Flores* terminales solitarii Matricariae Chamomillae sed minores. *Receptaculum* conicum. *Semina* margine uno latere membrana ovata acuta instructa. Sub falso nomine Matricariae capensis semina accepi.

947. BOLTONIA.

Recept. favosum hemisphaericum. *Pappus* dentato-aristatus subbicornis. *Cor.* radii plurimae. *Cal.* imbricatus.

* 1. BOLTONIA *glastifolia.*

B. foliis inferioribus serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2163.

Habitat in Pensylvania, Virginia. ♃. D.

948. LIDBECKIA.

Recept. nudum. *Pappus* O. *Sem.* angulata, articulo styli infimo persistente. *Cor.* radii plurimae. *Cal.* multipartitus.

1. LIDBECKIA *pectinata.*

L. foliis pinnatifidis subtus glaucis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2164.

Cotula (*stricta*) foliis pinnatifidis planis nudis punctatis, caule erecto stricto, floribus radiatis. *Mant.* 287.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

949. COTULA.

Recept. subnudum. *Pappus* marginatus. *Corollulae* disci 4-fidae, radii fere nullae.

1. COTULA *anthemoides.*

C. foliis pinnato-multifidis dilatatis, corollis radio destitutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2165.

Habitat in insula S. Helenae, Hispania. ⨀. D.

2. COTULA *coronopifolia.*

C. foliis lanceolato-linearibus amplexicaulibus pinnatifido-dentatis, caule procumbente, ramis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2167.

Habitat ad Cap. b. spei, *inque litoribus maris* Frisiae, *territorii* Bremensis *et* Hamburgensis. ⨀. D.

* 3. COTULA *cuneifolia.*

C. foliis cuneiformibus glabris tridentatis petiolatis, floribus axillaribus subsessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2169.

Habitat in China. ⨀. C.

* 4. COTULA *bicolor.*

C. foliis obovatis dentatis basi incisis petiolatis, pedunculis ramosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2171.

Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

950. ANACYCLUS.

Recept. paleaceum. *Pappus* emarginatus. *Sem.* lateribus membranaceis.

1. ANACYCLUS *valentinus.*

A. foliis decompositis linearibus, laciniis divisis teretiusculis acutis, floribus flosculosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2173.

Habitat in regni Valentini *et* Barbariae *agris.* ⊙. D.

951. ANTHEMIS.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus s. margo membranaceus. *Cal.* hemisphaericus subaequalis. *Flosculi* radii plures quam 5.

† *Radio discolore s. albo.*

1. ANTHEMIS *Cota.*

A. foliis bipinnatifidis, laciniis linearibus subulato-dentatis, paleis oblongis apice tereti-cuspidatis pungentibus.

A. foliis bipinnatifidis, laciniis linearibus subulato-dentatis, paleis teretibus pungentibus basi dilatatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2174.

Habitat in Italiae *arvis.* ⊙. D.

2. ANTHEMIS *altissima.*

A. foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis dentatis, dentibus inferioribus subreflexis, paleis obcordatis apice tereti-cuspidatis.

A. foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis subdentatis, dentibus inferioribus subreflexis, paleis lanceolatis cuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2174.

Habitat in Italiae, Hispaniae, G. Narbonensis *agris.* ⊙. D.

Hujus et praecedentis pappus est margo integerrimus.

* 3. ANTHEMIS *rigescens.*

A. foliis bipinnatifidis, laciniis subdentatis rigidis, paleis oblongis acuminatis. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 62. *t.* 62.

Habitat ad Caucasum. ♃. D.

* 4. ANTHEMIS *Chamomilla.*
A. foliis radicalibus bipinnatifidis dentatis, caulinis pinnatifidis subdentatis.
Habitat in Europa *australi.* ♃ F.

Folia radicalia facie Tanaceti, sexpollicaria interrupte pinnata, pinnis pinnatifidis dentatis, ut tota planta leviter pubescentia. *Caulis* bipedalis erectus ramosus, ramis fastigiatis. *Folia* caulina bipollicaria, superiora sensim minora, pinnatifida, laciniis lanceolatis subdentatis. *Pedunculi* uniflori longi nudi. *Calycis* squamae virides, superiores apice membranaceo-lacerae. *Corollae* radii lineares. *Paleae* receptaculi lanceolatae acutae. *Semina* tetragona, margine membranaceo integerrimo cincta. Odor totius plaetae Matricariae Chamomillae, licet habitu diversissima.

* 5. ANTHEMIS *clavata.*
A. foliis bipinnatis linearibus, pedunculis inflatis, seminibus alatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2176.
Habitat in arvis Barbariae. ⊙. D.

* 6. ANTHEMIS *pubescens.*
A. foliis bipinnatis, pinnis linearibus, caule erecto, calycibus pubescentibus, squamis interioribus apice sphacelatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2177.
Habitat in Hispania, Gallia *australi.* ⊙. D.

Paleae cuneatae obsolete trilobae. *Semina* compressa nuda.

7. ANTHEMIS *mixta.*
A. foliis sessilibus pinnatifidis, laciniis dentatis, caule erecto ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2177.
Habitat in Italia, Gallia. ⊙. D.

* 8. ANTHEMIS *carpatica.*
A. foliis pinnatis, pinnis linearibus integerrimis obtusis, caule glabro unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2179.
Habitat in alpibus Carpaticis. ♃. D.

* 9. ANTHEMIS *saxatilis.*
A. foliis pinnatis, pinnis linearibus integerrimis subpubescentibus, foliis floralibus simplicibus, ramis unifloris.
Habitat in saxosis Hungariae. ♃. D.

10. ANTHEMIS *nobilis.*
A. foliis bipinnatis, foliolis tripartitis lineari-subula-

tis subvillosis, caule basi ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2180.

Habitat in Europae *pascuis apricis.* ♃. D.

11. ANTHEMIS *arvensis.*

A. receptaculis conicis, paleis lanceolatis, seminibus coronato-marginatis, foliis bipinnatis, laciniis lanceato-linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2180.

Habitat in Europae *et* Americae *borealis agris.* ☉. D.

12. ANTHEMIS *Cotula.*

A. receptaculis conicis, paleis setaceis, seminibus nudis, foliis bipinnatis, foliolis subulatis tripartitis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2181.

Habitat in Europae *ruderatis.* ☉. D.

* 13. ANTHEMIS *fuscata.*

A. foliis bipinnatis, pinnis linearibus acutis, caule ramoso fastigiato, ramis unifloris, lateralibus apice longioribus, calycinis squamis membranaceis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2182.

Habitat in arvis Lusitaniae. ☉. D.

* 14. ANTHEMIS *artemisiaefolia.*

A. foliis petiolatis sinuato-pinnatifidis dentatis subtus incanis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2184.

Chrysanthemum indicum. *Hortulanor. nec Linnaei.*

Habitat in China. ♄. F.

† † *Radio concolore s. luteo.*

* 15. ANTHEMIS *buphthalmoides.*

A. foliis oppositis petiolatis ovatis serratis triplinerviis subtus pubescentibus, radio multifloro. *Sp. pl. ed. W.* 3. p. 2185.

Anthemis ovatifolia. *Ortega dec.* 6. *p.* 73.

Buphthalmum scabrum. *Cav. ic.* 2. *p.* 53. *t.* 167.

Habitat in Peru. ♃. T.

* 16. ANTHEMIS *trilobata.*

A. foliis petiolatis trilobis, lobis sinuato-angulosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2186.

Habitat in Mexico. ♄. T.

* 17. ANTHEMIS *globosa.*

A. foliis hirtis bipinnatifidis, laciniis trifidis lanceolato-linearibus, caule suberecto diviso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2187.

Habitat in Mexico. ♃. T.

18. ANTHEMIS *valentina.*

A. foliis triplicato-pinnatis, pinnulis lineari-subulatis pubescentibus, caule ramoso divaricato, ramis cau-

le altioribus, pedunculis incrassatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2188.

β. radio purpurascente.

Habitat in Hispania, Gallia *australi.* ☉. D.

Caulis pilosus. *Paleae* obovatae acutae. *Semina* compressa apice marginata, margine bidentato.

* 19. ANTHEMIS *discoidea.*

A. foliis bipinnatis serratis glabris, caule erecto ramoso, pappo membranaceo dentato, uno latere inciso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2188.

Habitat in Italia, Graecia. ♃. D. F.

20. ANTHEMIS *tinctoria.*

A. foliis bipinnatifidis serratis, subtus pubescentibus, caule erecto ramoso, pappo membranaceo integerrimo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2189.

Habitat in Sueciae, Germaniae *agris argillosis.* ♃. D.

Variat radio albo.

21. ANTHEMIS *arabica.*

A. foliis pinnatis, pinnis linearibus tripartitis, caule prolifero, floribus solitariis alaribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2189.

Habitat in arvis Barbariae. ☉. D.

952. SANVITALIA.

Recept. paleaceum. *Sem.* radii triaristata, marginalia nuda verrucosa, centralia alata. *Cal.* imbricatus planus.

* 1. SANVITALIA *procumbens.*

S. caule procumbente, foliis ovatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2190.

Sanvitalia villosa. *Cav. ic.* 4. *p.* 31. *t.* 351.

Laurentia atropurpurea. *Ortega.*

Habitat in Mexico. ☉. D.

953. ACHILLEA.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus imbricatus. *Flosculi* radii circiter 4.

† *Foliis indivisis.*

* 1. ACHILLEA *grandiflora.*

A. foliis linearibus acutis aequaliter argute serrulatis glabris, caule paniculato, corymbis paucifloris, paleis apice bifidis. *Bieberst. taurico-caucas.* 2. *p.* 335.

Pyrethrum *(ptarmicaefolium)* foliis linearibus serrulatis, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2151.

Habitat ad Caucasum. ♃. D.

2. ACHIL-

2. ACHILLEA *Ptarmica.*

A. foliis linearibus acuminatis aequaliter argute serrulatis glabris, caule paniculato, corymbis compositis, paleis integris. *Bieberst. taurico-caucas.* 2. *p.* 333.

A. foliis linearibus acuminatis aequaliter argute serratis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2191.

Habitat in Europae, Asiae *et* Americae *borealis pratis humidis.* ♃. D.

* 3. ACHILLEA *decolorans.*

A. foliis linearibus acuminatis aequaliter argute serratis glabris, serraturis baseos profundioribus, caule ramosissimo, corymbis compositis, paleis integris.

Achillea decolorans. *Schrader cat. hort. goett.*

Achillea fragilis. *Hortulan.*

Habitat . . . . ♃. D.

Caule ramosiore, *foliorum* serraturis, *floribus* minoribus, *disco* flavescente a praecedente distincta.

* 4. ACHILLEA *speciosa.*

A. foliis lanceolatis aequaliter argute serratis pubescentibus, serraturis baseos profundioribus, caule paniculato, corymbis paucifloris, paleis integris.

A. caule tetragono pubescente, foliis lanceolatis argute serratis, basi grosse dentatis utrinque pubescentibus. *Henckel a Donnersm. adumb. p.* 1.

Habitat . . . . ♃. D.

5. ACHILLEA *Ageratum.*

A. foliis oblongis obtusis serratis in petiolum attenuatis fasciculatis glabris, corymbo composito coarctato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2193.

Habitat in herbidis graminosis humidiusculis Hispaniae, Italiae, Galliae. ♃. D.

† † *Foliis pinnatifidis.*

6. ACHILLEA *alpina.*

A. foliis linearibus pectinato-pinnatifidis glabris, laciniis subserratis, corymbo composito. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2193.

Habitat in Helvetiae, Sabaudiae, Sibiriae *alpibus.* ♃. D.

7. ACHILLEA *coronopifolia.*

A. foliis pubescentibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis serratis, corymbo composito. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2195.

Habitat in Oriente. ♃. D.

8. ACHILLEA *Clavennae.*
A. foliis tomentosis pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis, summis apice subdentatis, corymbo simplici. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2195.
Habitat in alpibus Austriacis, Carinthiacis, Carniolicis, Salisburgensibus, Helveticis. ♃. D.

9. ACHILLEA *impatiens.*
A. foliis pectinato-pinnatifidis glabris, laciniis linearibus acutis, inferioribus bipartitis, corymbo simplici. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2196.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 10. ACHILLEA *pectinata.*
A. foliis pectinato-pinnatifidis, laciniis lineari-subulatis integerrimis, corymbo composito coarctato, caule pubescente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2197.
Achillea ochroleuca. *Waldst. et Kitaib.* 1. *p.* 33. *t.* 34.
Habitat in arenosis Hungariae. ♃. D.

* 11. ACHILLEA *asplenifolia.*
A. foliis pinnatifidis subtus pilosiusculis, laciniis dentatis, caule ramoso fastigiato glabro, corymbis coarctatis.
A. foliis radicalibus bipinnatifidis, caulinis incisis, laciniis ovatis serrato-mucronatis obtusis, floribus roseis. *Vent. hort. cels. p.* 95. *t.* 95.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

† † † *Foliis pinnatis, pinnis planis.*

* 12. ACHILLEA *anthemoides.*
A. foliis pinnatis pubescentibus, pinnis linearibus integerrimis obtusis, inferioribus longioribus, cymis simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2200.
Achillea Santolina. *Hortulan.*
Habitat . . . . ♃. D.

13. ACHILLEA *atrata.*
A. foliis pectinato-pinnatis glabris, pinnis linearibus acuminatis subtripartitis, cyma simplici, pedunculis pubescentibus, caule simplicissimo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2200.
Habitat in Europae *alpibus.* ♃. D.

† † † † *Foliis bipinnatifidis s. bipinnatis.*

* 14. ACHILLEA *Eupatorium.*
A. foliis bipinnatifidis cano-pubescentibus, laciniis lineari-lanceolatis serratis, corymbo composito globoso, radio brevissimo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2205.
Habitat in lapidosis ad mare Caspium. ♃. D.

Flores videntur flosculosi, sed re vera radio admodum parvo sunt instructi.

15. ACHILLEA *compacta*.

A. foliis bipinnatifidis setaceo-villosis, laciniis lanceolatis integerrimis, corymbo composito coarctato, floribus flosculosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2206.

Habitat ad ripas Tyrae *fluvii.* ♃. D.

16. ACHILLEA *crithmifolia*.

A. foliis pubescentibus, caulinis bipinnatifidis, laciniis linearibus obtusis, radicalibus bipinnatis, pinnulis tripartitis, corymbis compositis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2207.

Habitat in montosis arenosis Hungariae. ♃. D.

17. ACHILLEA *tanacetifolia*.

A. foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis serratis, corymbo composito patulo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2207.

Habitat in subalpinis Helvetiae, Salisburgi, Italiae, Delphinatus. ♃. D.

18. ACHILLEA *lanata*.

A. foliis bipinnatifidis villoso-pubescentibus, laciniis lanceolatis obtusis, corymbis fastigiatis compositis.

Achillea lanata. *Sprengel cat hort. halens.*

Habitat . . . . ♃. D.

19. ACHILLEA *distans*.

A. foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis inciso-serratis, rachi alata inciso-serrata, corymbis fastigiatis compositis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2207.

Habitat in sylvis Banatus, Italiae. ♃. D.

ACHILLEA *magna*.

A. foliis triplicato-pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis, corymbis compositis fastigiatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2208.

Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

ACHILLEA *Millefolium*.

A. foliis bipinnatis glabriusculis, pinnarum laciniis linearibus dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2208.

β. flore rubro.

Habitat in Europae, Asiae, Americae *borealis pratis, pascuis.* ♃. D.

22. ACHILLEA *micrantha*.

A. foliis bipinnatifidis pubescentibus, laciniis lanceolatis integerrimis, corymbo composito. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2209.

Habitat in Oriente. ♃. D.

23. ACHILLEA *tomentosa.*

A. foliis bipinnatifidis, pinnis confertissimis, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis, corymbo composito. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2209.

Habitat in apricis siccis sterilibus Europae *australioris*, Tatariae. ♃. D.

* 24. ACHILLEA *ligustica.*

A. foliis bipinnatifidis, laciniis linearibus argute serratis, rachi alata integerrima, corymbo composito fastigiato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2210.

Habitat in collibus Italiae. ♃. D.

25. ACHILLEA *nobilis.*

A. foliis caulinis bipinnatifidis, laciniis linearibus subdentatis, rachi alata dentata, radicalibus triplicato-pinnatifidis, corymbo composito fastigiato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2211.

Habitat in Germania, Hungaria, Helvetia, Tataria. ♃. D.

* 26. ACHILLEA *setacea.*

A. foliis bipinnatis, foliolis lineari-setaceis mucronatis confertissimis pilosis, corymbis compositis fastigiatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2212.

Habitat in siccis apricis Saxoniae, Helvetiae, Hungariae. ♃. D.

27. ACHILLEA *myriophylla.*

A. foliis bipinnatis pubescentibus, pinnis pinnatifidis, laciniis lineari-subulatis, corymbis compositis fastigiatis, floribus flosculosis.

Achillea abrotanifolia. *Hortulan.*

Habitat . . . . ♃. D.

Ab Achillea abrotanifolia foliis magis compositis, minus hirsutis, caule ramosiore, corollis flosculosis diversa.

954. BALBISIA.

Recept. paleaceum. *Pappus* sessilis plumosus. *Cal* simplex octophyllus. *Cor.* radii tripartitae.

* 1. BALBISIA *elongata.*

Balbisia elongata. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2214.

Amellus pedunculatus. *Ortega.*

Habitat in Mexico. ☉. C.

955. ECLIPTA.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Corollulae* disc quadrifidae.

1. ECLIPTA *erecta.*
E. caule erecto strigoso, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus remote serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2217.
Habitat in Virginia, Surinamo, Aegypto, Asia *minori.* ⊙. C.

2. ECLIPTA *prostrata.*
E. caule prostrato strigoso, foliis oblongo-lanceolatis subpetiolatis subserratis subundulatis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2218.
Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

956. SIEGESBECKIA.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* exterior 5-phyllus, proprius patens. *Radius* dimidiatus.

1. SIEGESBECKIA *orientalis.*
S. foliis petiolatis ovatis inaequaliter dentatis, basi subtriangularibus subincisis, calyce exteriore interiore longiore. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2219.
Habitat in India *orientali,* China, Mexico. ⊙. C.

* 2. SIEGESBECKIA *flosculosa.*
S. foliis sessilibus ovatis dentatis, floribus disci tridentatis triandris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2220.
Habitat in Peru. ⊙. C.

957. VERBESINA.

Recept. paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* duplici ordine. *Flosculi* radii circiter 5.

1. VERBESINA *alata.*
V. foliis alternis decurrentibus undulatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2221.
Habitat in Curassao, Surinamo. ♃. G.

* 2. VERBESINA *gigantea.*
V. foliis alternis profunde pinnatifidis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2224.
Habitat in India *occidentali.* ♄. C.

3. VERBESINA *nodiflora.*
V. foliis oppositis ovatis serratis triplinerviis, floribus axillaribus subsessilibus, calycibus simplicibus, caule trichotomo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2226.
Habitat in Caribaeis. ⊙. C.

958. GALINSOGEA.

Recept. paleaceum. *Pappus* polyphyllus paleaceus. *Cal.* imbricatus.

* 1. GALINSOGEA *parviflora.*
G. foliis ovatis triplinerviis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2228.
Habitat in Peru. ☉. D.

* 2. GALINSOGEA *trilobata.*
G. foliis oblongo-lanceolatis dentatis triplinerviis, inferioribus hastato-trilobis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2228.
Habitat in Mexico. ☉. C.

959. PASCALIA.

Recept. paleaceum. *Semina* drupacea. *Pappus* margo dentatus. *Cal.* imbricatus.

* 1. PASCALIA *glauca.*
Pascalia glauca. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2228.
Habitat in Chili. ♃. F.

960. BUPHTHALMUM.

Recept. paleaceum. *Pappus* margo obsoletus. *Sem.* latera, praesertim radii marginata.

1. BUPHTHALMUM *frutescens.*
B. foliis oppositis obovatis incanis, petiolis bidentatis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2229.
Habitat in Jamaica, Virginia. ♄. F.

2. BUPHTHALMUM *sericeum.*
B. foliis oppositis approximatissimis spathulato-oblongis sericeis, calycinis squamis setaceis hirsutis, caule arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2230.
Habitat in Teneriffa. ♄. T.

3. BUPHTHALMUM *spinosum.*
B. foliis alternis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus integerrimis hirsutis, calycibus foliosis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2231.
Habitat in Italia, Hispania, G. Narbonensi, Oriente. ♂. F.

4. BUPHTHALMUM *maritimum.*
B. calycibus obtuse foliosis pedunculatis, foliis alternis spathulatis, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2232.
Habitat in maris Mediterranei *litora.* ♃. F.

5. BUPHTHALMUM *grandiflorum.*
B. foliis alternis lanceolatis subdenticulatis glabris, calycibus nudis, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2234.
Habitat in alpibus Austriae, Italiae, Monspelii. ♃. D.

* 6. BUPHTHALMUM *cordifolium.*
B. foliis alternis, inferioribus cordatis duplicato-serratis, superioribus sessilibus ovatis serratis, caulibus herbaceis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2235.
Habitat in sylvis Banatus, Croatiae, *inque* Cappadocia. ♃. D.

7. BUPHTHALMUM *helianthoides.*
B. foliis oppositis ovatis serratis triplinerviis, calycibus foliosis, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2236.
Helianthus laevis. *Sp. pl.* 1278.
Rudbeckia oppositifolia. *Sp. pl.* 1280.
Silphium solidaginoides. *Sp. pl.* 1302.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

F R U S T R A N E A.

961. HELIANTHUS.

Recept. paleaceum planum. *Pappus* diphyllus. *Cal.* imbricatus subsquarrosus.

1. HELIANTHUS *annuus.*
H. foliis omnibus cordatis trinervatis, pedunculis incrassatis, floribus cernuis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2237.
Habitat in Peru, Mexico. ☉. D.

* 2. HELIANTHUS *tubaeformis.*
H. foliis cordatis basi cuneatis villosis triplinerviis, pedunculis incrassatis fistulosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2238.
Habitat in Mexico. ☉. D.

3. HELIANTHUS *multiflorus.*
H. foliis triplinerviis scabris, inferioribus cordatis, superioribus ovatis, radio multifloro, calycinis squamis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2239.
Habitat in Virginia. ♃. D.

4. HELIANTHUS *tuberosus.*
H. foliis triplinerviis scabris, inferioribus cordato-ovatis; superioribus ovatis acuminatis alternis, petiolis basi ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2239.
Habitat in Brasilia. ♃. D.

* 5. HELIANTHUS *pubescens.*
H. foliis subsessilibus cordato-ovatis triplinerviis amplexicaulibus adpresso-serratis pubescentibus, calycinis squamis lanceolatis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2240.

Helianthus mollis. *Lam. encycl.* 3. *p.* 81.
Helianthus canescens. *Mich. amer.* 2. *p.* 140.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 6. HELIANTHUS *mollis.*
H. foliis ovatis acuminatis triplinerviis adpresso serratis, supra scabris, subtus cano-pubescentibus mollissimis, calycinis squamis lanceolatis adpressis.
H. foliis ovatis acuminatis triplinerviis adpresso-serratis, supra scabris, subtus cano-pubescentibus mollissimis. *Sp. pl. ed. W.* 3 *p.* 2240.
Helianthus tomentosus. *Mich. amer.* 2. *p.* 141.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 7. HELIANTHUS *macrophyllus.*
H. foliis ovatis acuminatis triplinerviis serratis, supra scabris, subtus cano-pubescentibus, calycinis squamis linearibus squarrosis. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 70. *t.* 70.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 8. HELIANTHUS *trachelifolius.*
H. foliis ovato-lanceolatis acuminatis serratis triplinerviis, utrinque scaberrimis, calycinis squamis lineari-lanceolatis ciliatis, exterioribus longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2241.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

9. HELIANTHUS *decapetalus.*
H. foliis ovatis acuminatis remote serratis triplinerviis scabris, calycinis squamis lanceolatis subaequalibus subciliatis, corollis radii denis duodenisve. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2241.
Habitat in Canada. ♃. D.

* 10. HELIANTHUS *prostratus.*
H. foliis lanceolatis acuminatis scabris serratis triplinerviis, superioribus integerrimis, calycinis squamis lanceolatis ciliatis, caule procumbente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2242.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

11. HELIANTHUS *giganteus.*
H. foliis alternis lanceolatis serratis scabris obsolete triplinerviis utrinque attenuatis subsessilibus basi ciliatis, calycinis squamis lanceolatis ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2242.
Habitat in Virginia, Canada. ♃. D.

12. HELIANTHUS *altissimus.*
H. foliis alternis lanceolatis serratis scabris, triplinerviis, apice attenuatis petiolatis, petiolis ciliatis,

calycinis squamis lanceolatis ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2243.
Habitat in Pensylvania. ♃. D.

962. RUDBECKIA.

Recept. paleaceum conicum. *Pappus* margo subdentatus. *Cal.* duplici ordine squamarum.

1. RUDBECKIA *laciniata.*
R. foliis inferioribus pinnatis, pinnis trilobis, summis ovatis, pappo crenato, caule glabro. *Schrad. Neu. Journ.* 2. *p.* 61.
R. foliis radicalibus pinnatis, foliolis ovatis basi inaequalibus subtrilobis dentatis, caulinis tripartitis indivisisque oblongis dentatis, pappo quadridentato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2246.
Habitat in Virginia, Canada. ♃. D.

* 2. RUDBECKIA *digitata.*
R. foliis inferioribus pinnatis, pinnis pinnatifidis, superioribus simpliciter pinnatis, summis trifidis, pappo crenato, caule laevi. *Schrad. Neu. Journ.* 2. *p.* 61.
R. foliis inferioribus compositis, caulinis pinnatis ternatisque, summis simplicibus. *Ait. Kew.* 3. *p.* 251.
Chrysanthemum americanum majus, foliis magis dissectis. *Moris. hist.* 3. *p.* 22. *s.* 6. *t.* 6. *f.* 54.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 3. RUDBECKIA *pinnata.*
R. foliis omnibus pinnatis, pinna una alterave inferiorum bipartita, reliquis indivisis, pappo integerrimo, caule sulcato hispido. *Schrad. Neu. Journ.* 2. *p.* 61.
Rudbeckia digitata. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2247. *exclusis synonymis Morisoni et Aitonii.*
Rudbeckia pinnata. *Vent. hort. cels. p.* 71. *t.* 71. *Mich. amer.* 2. *p.* 144. *Smith exot. bot.* 1. *p.* 73. *t.* 38.
Rudbeckia odorata. *Hortulan.*
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

4. RUDBECKIA *triloba.*
R. foliis spathulatis, inferioribus trilobis, superioribus indivisis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2247.
Habitat in Virginia. ♃. D.

* 5. RUDBECKIA *fulgida.*
R. foliis oblongo-lanceolatis basi angustatis sub-

cordatis calycibusque hispidis, pappo crenulato. *Schrad. Neu. Journ.* 2. *p.* 65.

R. foliis oblongo-lanceolatis denticulatis hispidis basi angustatis subcordatis, receptaculo hemisphaerico, paleis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2248.

Rudbeckia chrysomela. *Mich. amer.* 2. *p.* 143.

Habitat in Pensylvania, Carolina. ♃. F.

* 6. RUDBECKIA *amplexifolia.*

R. foliis oblongo-lanceolatis cordatis amplexicaulibus, inferioribus serratis, disco cylindraceo-conico. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2249.

Habitat in Louisiana, Mexico. ☉. D.

7. RUDBECKIA *purpurea.*

R. foliis lanceolato-ovatis alternis indivisis, radii petalis bifidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2249.

Habitat in Virginiae, Carolinae, Floridae *montibus.* ♃. D.

963. COSMEA.

Recept. paleaceum. *Sem.* tetragona. *Pappus* 2-vel 4-aristatus. *Cal.* duplex, uterque monophyllus 8-partitus.

* 1. COSMEA *bipinnata.*

C. foliis bipinnatis, foliolis lineari-subulatis, calycis exterioris laciniis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2250.

Habitat in Mexico. ☉. D.

* 2. COSMEA *parviflora.*

C. foliis bipinnatis, foliolis filiformibus, calycis exterioris laciniis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2251.

Coreopsis parviflora. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 65. *t.* 374.

Habitat in Mexico. ☉. D.

964. COREOPSIS.

Recept. paleaceum. *Sem.* compressa emarginata. *Pappus* bicornis. *Cal.* duplex, uterque polyphyllus.

* 1. COREOPSIS *ferulaefolia.*

C. foliis bipinnatis, pinnulis lineari-lanceolatis, pinnularum costis latitudine pinnularum. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2251.

Habitat in Mexico. ♃. T.

2. COREOPSIS *verticillata.*

C. foliis verticillatis ternis quinisve pinnatis, pinnis

linearibus tripartitis indivisisque, disco discolore. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2251.
Habitat in Virginia. ♃. D.

* 3. COREOPSIS *tenuifolia.*
C. foliis verticillatis ternis quinisve pinnatis, pinnis linearibus tripartitis indivisisque, disco concolore. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2252.
Habitat in Carolina ♃. D.

4. COREOPSIS *tripteris.*
C. foliis integerrimis, radicalibus pinnatis, caulinis ternatis lanceolatis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2253.
Habitat in Virginiae, Carolinae *altis montibus.* ♃. D.

5. COREOPSIS *auriculata.*
C. foliis integerrimis ovatis, inferioribus ternatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2256.
Habitat in Virginiae, Carolinae *montibus.* ♃. D.

* 6. COREOPSIS *alata.*
C. caule alato, foliis alternis scabris subrotundo-ovatis triplinerviis, basi cuneatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2257.
Habitat in Mexico. ♃. F.

7. COREOPSIS *alternifolia.*
C. caule alato, foliis lanceolatis acuminatis subpetiolatis serratis, floribus corymbosis, corollis radii lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2257.
Habitat in Virginia, Canada. ♃. D.

965. PALLASIA.

Recept. paleaceum. *Pappus* O. *Sem.* verticalia plana marginato-ciliata. *Cal.* imbricatus.

* 1. PALLASIA *halimifolia.*
P. corollis radii quadrifidis disco subaequalibus, foliis cano-pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2260.
Encelia canescens. *Cav. ic.* 1. *p.* 45. *t.* 61.
Coreopsis limensis. *Jacq. ic. rar.* 3. *t.* 594.
Habitat in Mexico. ♄. T.

966. SCLEROCARPUS.

Recept. paleaceum. *Pappus* O. *Cal.* duplex, uterque triphyllus.

* 1. SCLEROCARPUS *africanus.*
Sclerocarpus africanus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2261.
Habitat in Guinea. ⊙. C.

967. DIDELTA.

Recept. setosum. *Pappus* paleaceus polyphyllus. *Cal.* duplex, exterior subtriphyllus; interior polyphyllus.

1. DIDELTA *spinosa.*
   D. foliis oppositis subamplexicaulibus ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2262.
   Choristea spinosa. *Thunb. prod.* 163.
   Polymnia spinosa. *Lin. suppl.* 384.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

968. GORTERIA.

Recept. nudum. *Pappus* lanatus. *Cor.* radii ligulatae. *Cal.* monophyllus squamis imbricatis tectus.

1. GORTERIA *rigens.*
   G. foliis lanceolato - spathulatis pinnatifidisque integerrimis, subtus niveo - tomentosis, pedunculis unifloris terminalibus, caulibus suffruticosis decumbentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2267.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

969. BERCKHEYA.

Recept. paleaceum. *Sem.* pilosa. *Pappus* paleaceus. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii hermaphroditae staminibus castratis.

1. BERCKHEYA *incana.*
   B. foliis alternis ovatis spinoso - dentatis triplinerviis reticulatis, subtus cano - villosis, calycinis foliolis dentato - spinosis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2269.
   Berckheya fruticosa. *Ehrh. Beitr.* 3. *p.* 138.
   Rohria incana. *Thunb. prod.* 140.
   Gorteria asteroides. *Lin. suppl.* 381.
   Gorteria fruticosa. *Sp. pl.* 1284.
   Atractylis fruticosa. *Sp. pl.* 829.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

970. CENTAUREA.

Recept. setosum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii infundibuliformes longiores irregulares.

† *Jaceae: calycibus laevibus inermibus.*

1. CENTAUREA *Crupina.*
   C. calycibus inermibus, squamis lanceolatis, foliis

pinnatis scabris, pinnulis serrulatis linearibus acutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2277.

Habitat in Europae *australis*, *et* Africae *borealis collibus.* ⊙. D.

2. CENTAUREA *moschata.*

C. calycibus inermibus pubescentibus, squamis subrotundis obtusiusculis, foliis leviter pinnatifidis, laciniis infimis subintegerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2278.

Habitat in Graecia. ⊙. D.

* 3. CENTAUREA *suaveolens.*

C. calycibus inermibus glabris, squamis subrotundo-ovatis obtusiusculis apice sphacelatis, foliis lyrato-pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2279.

Centaurea Amberboi. *Lam. encycl.* 1. *p.* 656.

Habitat in Oriente. ⊙. D.

4. CENTAUREA *Lippii.*

C. calycibus inermibus, squamis mucronatis, foliis subdecurrentibus lyrato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2280.

Habitat in Aegypto, Barbaria. ⊙. D.

† † *Cyanoidea: calycinis squamis setaceo-ciliatis, ciliis recurvatis s. rectis.*

5. CENTAUREA *phrygia.*

C. calycibus recurvato-plumosis, foliis oblongis indivisis scabris mucronato-serrulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2282.

Habitat in Finlandia, Germania, Helvetia. ♃. D.

* 6. CENTAUREA *nervosa.*

C. calycibus recurvato-plumosis, foliis ovato-lanceolatis basi dentatis nervosis pubescenti-hirtis, corollis flosculosis.

Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

Tota planta pubescenti-hirta. *Folia* radicalia oblonga obsolete vix manifeste remotissime denticulata tripollicaria; *caulina* sesquipollicaria, interdum fere bipollicaria ovato-lanceolata sessilia subamplexicaulia, basi utroque latere dentibus duobus vel tribus grossis mucronatis-instructa, ceterum integerrima, quinque- vel septemnervia. *Flos* terminalis solitarius magnitudine Centaureae phrygiae. *Setae* plumosae calycis fuscae, fere longiores ac in Centaurea phrygia. *Corollae* flosculosae.

* 7. CENTAUREA *flosculosa.*
C. calycibus recurvato-plumosis, corollis flosculosis, foliis hirtis lanceolatis remote dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2285.
Habitat in Italia. ♃. F.

8. CENTAUREA *nigra.*
C. calycibus erecto-plumosis, corollis flosculosis, foliis oblongis radicalibus subpinnatifidis, caulinis indivisis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2287.
Habitat in Anglia, Germania, Austria, Helvetia, Monspelii. ♃. D.

† † † *Cyani: calycinis squamis ciliato-serratis.*

* 9. CENTAUREA *nigrescens.*
C. calycibus ciliatis, squamarum intimis scariosis, foliis radicalibus obsolete pinnatifidis, caulinis inferioribus basi subdentatis, superioribus indivisis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2288.
Centaurea schemnitzensis. *Hortulan.*
Habitat in Hungaria, Austria. ♃. D.

* 10. CENTAUREA *Triumfetti.*
C. calycibus serratis, foliis sessilibus tomentosis lanceolatis sinuato-pinnatifidis, *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2289.
Habitat in monte Cenisio. ♃. F.

* 11. CENTAUREA *axillaris.*
C. calycibus serratis, foliis incanis lanceolatis decurrentibus, inferioribus basi sinuato-dentatis, pedunculis axillaribus terminalibusque. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2290.
Centaurea stricta. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 194. *t.* 178.
Centaurea seusana. *Villars delph.* 3. *p.* 52.
Centaurea variegata. *Lam. encycl.* 1. *p.* 661.
Habitat in Europae *australis montibus.* ♃. D.

12. CENTAUREA *montana.*
C. calycibus serratis, foliis glabriusculis lanceolatis integerrimis decurrentibus, caule simplici. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2290.
Habitat in subalpinis Germaniae, Austriae, Helvetiae. ♃. D.

13. CENTAUREA *Cyanus.*
C. calycibus serratis, foliis linearibus sessilibus inte-

gerrimis, infimis basi pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2291.
Habitat inter segetes Europae. ☉. D.

* 14. CENTAUREA *ovina.*
C. calycibus ciliatis, squamis ovato-lanceolatis patulis, foliis inferioribus bipinnatifidis lanceolato-linearibus, superioribus pinnatifidis, caule divaricato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2292.
Habitat ad Caucasum. ♂. D.

15. CENTAUREA *paniculata.*
C. calycibus ciliatis ovatis adpressis, foliis inferioribipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, caule paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2292.
Habitat in Europae *agris et arvis.* ♂. D.

16. CENTAUREA *spinosa.*
C. calycibus ciliatis, foliis radicalibus indivisis pinnatifidisque glabris, caulinis tomentosis pinnatifidis, ramis spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2293.
Habitat in Creta. ♄. T.

17. CENTAUREA *Cineraria.*
C. calycibus ciliatis, foliis bipinnatifidis utrinque tomentosis, laciniis lanceolatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2294.
Habitat in Italia. ♃. F.

* 18. CENTAUREA *dealbata.*
C. calycibus ciliatis, foliis subtus tomentosis, radicalibus bipinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis, caulinis pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2295.
Habitat in Iberia. ♃. D.

19. CENTAUREA *sempervirens.*
C. calycibus ciliatis, foliis lanceolatis serratis, infimo dente substipulatis, inferioribus hastatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2296.
Habitat in Lusitania. ♃. F.

* 20. CENTAUREA *coriacea.*
C. calycibus ciliatis glabris, foliis pinnatifidis scabris, laciniis oblongo-lanceolatis acutis, radicalium summis basi subincisis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2296.
Habitat in Hungaria. ♃. D.

21. CENTAUREA *Scabiosa.*
C. calycibus ciliatis pubescentibus, foliis pinnatifidis scabriusculis, laciniis lanceolatis acutis basi pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2296.
Habitat in Europae *versuris agrorum.* ♃. D.

† † † † Rhaponticoidea: *calycinis squamis aridis scariosis ciliato-serratis.*

* 22. CENTAUREA *macrocephala.*

C. calycibus scariosis, squamis subrotundo-ovatis ciliatis, foliis oblongo-lanceolatis indivisis scaberrimis acutis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2298.

Habitat in Iberia. ♃. D.

* 23. CENTAUREA *calocephala.*

C. calycibus scariosis, squamis ovato-lanceolatis serrato-ciliatis, foliis subtus scabris, radicalibus bipinnatifidis, laciniis lanceolatis, caulinis pinnatifidis, caule laevi.

Habitat in Oriente. ♃. D.

Simillima sequenti cujus forte varietas, sed differt foliis subtus scabris, caule laevi altiore, floribus flavis vel rubicundis sed nunquam atropurpureis.

* 24. CENTAUREA *atropurpurea.*

C. calycibus scariosis, squamis ovato-lanceolatis, serrato-ciliatis, foliis laevibus, radicalibus bipinnatifidis, laciniis lanceolatis, caulinis pinnatis pinnatifidisque, caule arachnoideo-lanato.

C. calycibus scariosis, squamis ovato-lanceolatis serrato-ciliatis, foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2299.

Habitat in rupibus calcareis Banatus. ♃. D.

25. CENTAUREA *tatarica.*

C. calycibus scariosis, squamis ovatis serrato-ciliatis, inferioribus mucronatis, foliis subtus scabris, radicalibus pinnatis, foliolis subpinnatifidis lineari-lanceolatis, caulinis pinnatifidis.

C. calycibus ciliatis, foliis subtus scabris pinnatifidis, laciniis lanceolatis subdentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2297.

Centaurea orientalis. *Hortulan.*

Habitat in Tataria. ♃. D.

Ad hanc nec ad praecedentem divisionem pertinet.

* 26. CENTAUREA *elongata* *).

C. calycibus squamis apice scariosis serratis, foliis margine

---

*) Nova hujus divisionis species est:
CENTAUREA *canariensis.*
C. calicynis squamis apice scariosis ciliato-serratis, foliis

margine scabris, radicalibus oblongis dentatis, caulinis lanceolatis sudecurrentibus integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1300.
Habitat in apricis Barbariae. ♃. F.

† † † † † Rhapontica: *calycinis squamis aridis scariosis integerrimis vel laceris.*

27. CENTAUREA *Jacea.*
C. calycibus scariosis, squamis ovatis apice laceris, foliis lanceolatis integerrimis, radicalibus subdentatis, ramis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2303.
Habitat in Europa *septentrionali.* ♃. D.

28. CENTAUREA *Rhapontica.*
C. calycibus scariosis, squamis ovatis laceris, foliis ovato-oblongis denticulatis subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1305.
Habitat in alpibus Helveticis, Italicis, Gallicis. ♃. D.

29. CENTAUREA *glastifolia.*
C. calycibus scariosis, foliis indivisis integerrimis decurrentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2307.
Habitat in Oriente, Sibiria. ♃. D

30. CENTAUREA *conifera.*
C. calycibus scariosis, foliis tomentosis, radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis, caule simplici. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2307.
Habitat in Monspelii in *saxosis glareosis.* ♂. D.

† † † † † † Stoebe: *calycinis squamis apice fasciculo spinarum vel spina palmata instructis.*

31. CENTAUREA *sonchifolia.*
C. calycibus palmato-spinosis, spinis reflexis, foliis oblongis glabriusculis amplexicaulibus semidecurrentibus repando-dentatis, dentibus spinosis. *Sp. pl. W.* 3. *p.* 2307.
Habitat in maritimis maris Mediterranei. ♃. F.

* 32. CENTAUREA *cruenta.*
C. calycibus palmato-spinosis, spinis reflexis, foliis obovatis subdentatis petiolatis, floralibus subdecurrentibus mucronato-dentatis.
Habitat . . . . ♃. F.

---

glabris pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis integerrimis, floribus lanceolatis utrinque acutis, caule fruticoso.
Habitat in Teneriffa. ♄. *Broussonet.*

Foliorum forma est admodum varia, caulina sunt petiolata obovata integerrima aut subdentata, vel etiam dentata basi incisa sublyrata; floralia sessilia subdecurrentia dentata. *Corollae* radii et disci saturate purpureae.

* 33. CENTAUREA *ferox.*
C. calycibus palmato-spinosis, spinis reflexis calyce majoribus, foliis incanis oblongis sessilibus decurrentibus pinnatifidis inermi-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2309.
Habitat in arenosis Barbariae. ♃. F.

34. CENTAUREA *melitensis.*
C. calycibus palmato-spinosis subgeminatis sessilibus, spinis rectis, foliis lanceolatis scabris decurrentibus, inferioribus subdentatis, radicalibus sinuatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2310.
Habitat in Melita, Monspelii. ☉. D.

* 35. CENTAUREA *sulphurea.*
C. calycibus palmato-spinosis solitariis subsessilibus, spinis rectis, foliis lanceolatis scabris denticulatis basi angustatis decurrentibus.
Habitat . . . . ☉. D.
Similis praecedenti sed calyces solitarii conici multo-majores.

36. CENTAUREA *sicula.*
C. calycibus palmato-spinosis, spinis patentibus, foliis scabris, caulinis lanceolatis denticulatis decurrentibus, radicalibus lyratis. *Sp. pl. ed. W.* 3 *p.* 2311.
Habitat in Sicilia. ☉. D.

37. CENTAUREA *sphaerocephala.*
C. calycibus palmato-spinosis, foliis amplexicaulibus hispidis oblongis dentatis, inferioribus pinnatifidis *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2311.
Centaurea caespitosa. *Vahl. symb.* 2. *p.* 93.
Habitat in Mauritania, Hispania, Italia. ♃. F.

38. CENTAUREA *pullata.*
C. calycibus palmato-spinosis, spinis setaceis, bracteis lanceolatis involucratis, foliis petiolatis basi amplexicaulibus lyratis hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 3 *p.* 2313.
Habitat in Europa *australi*, Oriente, Africa *boreali.* ☉. ♂. D.

39. CENTAUREA *napifolia.*
C. calycibus palmato-spinosis, foliis caulinis lanceo-

latis dentatis decurrentibus, radicalibus lyratis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2313.
Habitat in Creta, Barbaria. ☉. D.

40. CENTAUREA *aspera.*
C. calycibus palmato-spinosis, spina tricuspidata, foliis lanceolatis sessilibus dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2314.
Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

† † † † † † † Calcitrapae: *calycinis spinis compositis.*

41. CENTAUREA *benedicta.*
C. calycibus duplicato-spinosis lanatis involucratis, foliis semidecurrentibus denticulato-spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2315.
Habitat in Chio, Lemno, Hispania. ☉. D.

42. CENTAUREA *eriophora.*
C. calycibus duplicato-spinosis lanatis, foliis semidecurrentibus sinuatisque, caule prolifero. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2316.
Habitat in Lusitania. ☉. D.

† † † † † † † † Calcitrapoidea: *calycinis squamis ciliatis spina terminatis.*

* 43. CENTAUREA *pubescens.*
C. calycibus apice ciliato-spinosis, foliis caulinis pinnatifidis lineari-lanceolatis, radicalibus bipinnatifidis, laciniis lanceolatis, terminali dentata. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2322. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 42. *t.* 42.
Habitat . . . . ♃. F.

* 44. CENTAUREA *sordida.*
C. calycibus ciliato-spinosis, foliis caulinis pinnatis integerrimis, radicalibus bipinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2323.
Habitat . . . . ♃. F.

† † † † † † † † † Crocodiloidea: *spinis simplicibus.*

45. CENTAUREA *Verutum.*
C. calycibus squamis spina longissima medio bisetosa terminatis, foliis radicalibus sinuato-pinnatifidis, caulinis lanceolatis integerrimis decurrentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2323.
Habitat in Oriente. ☉. D.

46. CENTAUREA *salamantica.*
C. calycibus globosis glabris setula subspinosa exstante, foliis lanceolatis serratis, radicalibus lyratis, caule divaricato. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2324.
Habitat in Europa *australi, inque* Barbaria. ☉. D.

47. CENTAUREA *muricata.*
C. calycibus simplicissime spinosis, foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus lanceolatis, pedunculis longissimis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2325.
Habitat in Hispania. ☉. D.

48. CENTAUREA *Crocodylium.*
C. calycibus scariosis simplicissime spinosis, foliis pinnatifidis integerrimis, lacinia extima majore dentata. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2326.
Habitat in Syria. ☉. D.

49. CENTAUREA *galactites.*
C. calycibus setaceo-spinosis, foliis decurrentibus sinuatis spinosis subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2327.
Habitat in Europa *australi*, Barbaria. ☉. D.

N E C E S S A R I A.

971. MILLERIA.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* 3-valvis. *Radius* corollae dimidiatus.

1. MILLERIA *quinqueflora.*
M. foliis petiolatis subrotundo-ovatis basi attenuatis, floribus subcordatis, pedunculis terminalibus dichotomis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2328.
Milleria dichotoma. *Cav. ic.* 1. *p.* 58. *t.* 82.
Habitat in Panama, Vera Cruce, Mexico. ☉. C.

972. BALTIMORA.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* cylindricus polyphyllus. *Radius* corollae quinqueflorus.

1. BATIMORA *recta.*
Baltimora recta. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2329.
Habitat in Marilandia *ad urbem* Baltimore. ☉. C.

973. SILPHIUM.

Recept. paleaceum. *Pappus* marginato-bicornis. *Cal.* squarrosus.

1. SILPHIUM *laciniatum.*
S. foliis radicalibus caulinisque pinnatifidis, caule hirto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2330.
Habitat in regione Illinoensi. ♃. D.

* 2. SILPHIUM *therebinthinaceum.*
S. foliis alternis ovatis serratis scabris, radicalibus cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2331.
Habitat in America *boreali in regione* Illinoensi. ♃. D.

* 3. SILPHIUM *conjunctum.*
S. foliis oppositis connatis inaequaliter dentatis, caule laevi tetragono, squamis calycis quatuor exterioribus calyce interiore longioribus.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.
Valde affine sequenti, sed foliis profundius inaequaliter dentatis et squamis calycis exterioribus abunde diversum.

4. SILPHIUM *perfoliatum.*
S. foliis oppositis connatis remote serratis, caule laevi tetragono, squamis calycis quatuor exterioribus calycis interioris longitudine.
S. foliis oppositis deltoidibus petiolatis perfoliatis, caule tetragono laevi. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2331.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

5. SILPHIUM *connatum.*
S. foliis oppositis connatis remote serratis, caule tereti hispido.
S. foliis oppositis sessilibus perfoliatis, caule tereti scabro. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2332.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 6. SILPHIUM *ternatum.*
S. foliis subdenticulatis, superioribus et inferioribus alternis, intermediis ternis, caule tereti, panicula dichotoma.
S. caulibus teretibus, foliis ternis subdenticulatis, panicula dichotoma. *Sp pl. ed. W.* 3. *p.* 2333.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

974. WEDELIA.

Recept. paleaceum. *Pappus* 4 - s. 10 - dentatus. *Cal.* simplex 4 - vel 5 - phyllus.

* 1. WEDELIA *perfoliata.*
W. caule herbaceo, foliis rhombeis basi attenuatis connatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2335.

Alcina perfoliata. *Cav. ic.* 1. *p.* 11. *t.* 15.
Habitat in Mexico. ☉. D.

975. POLYMNIA.

Recept. paleacum. *Pappus* nullus. *Cal.* duplex; exterior 4-s. 5-phyllus; interior 10-phyllus, foliolis concavis.

1. POLYMNIA *Uvedalia.*
P. foliis trilobis acutis in petiolum decurrentibus, lobis anguloso-sinuatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2335 *excluso synonymo Cavanillesiano.*
Habitat in Virginia, Carolina. ♃. D. F.

* 2. POLYMNIA *maculata.*
P. foliis inferioribus hastato-trilobis angulato-sinuatis, superioribus rhombeis indivisis.
P. caule sulcato maculato, foliis oppositis connatis polymorphis. *Cav. ic.* 3. *p.* 14. *t.* 227.
Habitat in Mexico. ♃. T.

976. MELAMPODIUM.

Recept. paleaceum conicum. *Pappus* monophyllus vulviformis. *Cal.* 5-phyllus.

* 1. MELAMPODIUM *longifolium.*
M. foliis sessilibus lanceolato-spathulatis subangulatis.
Melampodium longifolium. *Broussonet.*
Habitat in Mexico. ☉. D.

Caulis erectus pedalis dichotomus leviter pubescens. *Folia* sesqui-vel bipollicaria opposita sessilia subcordata lanceolata spathulata obsolete dentata vel integerrima, superiora subangulata. *Pedunculi* uniflori solitarii alares.

977. CALENDULA.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus. *Sem.* disci membranacea.

1. CALENDULA *arvensis.*
C. seminibus cymbiformibus muricatis incurvis, exterioribus lanceolato-subulatis dorso cristato-muricatis. *Sp pl. ed. W.* 3. *p.* 2339.
Habitat in Europae *arvis.* ☉. D.

* 2. CALENDULA *sicula.*
C. seminibus cymbiformibus muricatis incurvis, ex-

terioribus ovatis margine membranaceis dentatis, dorso cristato-dentatis.

Habitat in Sicilia. ☉. D.

Planta facie Calendulae arvensis. *Flores* fere hujus sed parum minores, seminibus adhuc magis diversa. A. C. stellata numero et figura seminum exteriorum, atque magnitudine, facieque floris distincta.

* 3. CALENDULA *stellata*.

C. seminibus cymbiformibus incurvatis muricatis, exterioribus quinque ovato-lanceolatis, margine membranaceis dentatis, dorso muricatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2340.

Habitat in arvis Barbariae. ☉. D.

4. CALENDULA *officinalis*.

C. seminibus cymbiformibus muricatis omnibus incurvatis, intermediis sublanceolatis, exterioribus rotundatis sublaevibus.

C. seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2340.

Habitat in Europae *australis arvis.* ☉. D.

* 5. CALENDULA *denticulata* *).

C. seminibus omnibus uniformibus incurvatis cymbiformibus muricatis, foliis lanceolatis denticulatis acutis glabriusculis, caule suffruticoso.

Calendula denticulata. *Schousboe.*

Habitat in Barbaria. ♄. F.

Similis C. officinali sed praeter semina abunde caule suffruticoso diversa. Calendula suffructicosa, seminibus foliisque angustioribus subsinuato-dentatis scabris differt.

6. CALENDULA *pluvialis*.

C. foliis angusto-lanceolatis sinuato-denticulatis, cau-

---

*) Longe diversa est:

CALENDULA *marginata*.

C. seminibus cymbiformibus incurvatis muricatis, exterioribus lanceolato-subulatis erectis muricatis, foliis obovato-spathulatis margine tomentosis subdenticulatis, caule suffruticoso.

Habitat ad Giberaltariam. ♄.

Folia inferiora obovata subdenticulata, superiora lanceolato-spathulata, costa media et margine tomentosa. *Flor.* magnitudine Calendulae officinalis. *Semina* ut in C. arvensi. A. C. incana toto coelo diversa.

le folioso, pedunculis filiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2344.

Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. D.

7. CALENDULA *hybrida.*

C. foliis oblongo-lanceolatis obtusis dentatis, caule folioso, pedunculis superne incrassatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2344.

Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. D.

* 8. CALENDULA *Tragus.*

C. foliis linearibus subdenticulatis subtus muricato-punctatis, seminibus suborbiculatis, caule suffruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2345.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. F.

9. CALENDULA *fruticosa.*

C. foliis obovatis subdentatis, caule fruticoso decumbente. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2346.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

978. ARCTOTIS.

Recept. villosum s. paleaceum. *Pappus* corona pentaphylla. *Cal.* imbricatus, squamis apice scariosis.

† *Receptaculo villoso.*

1. ARCTOTIS *hypochondriaca.*

A. flosculis radiantibus sterilibus tri-quinquepartitisve, foliis lyrato-pinnatifidis dentatis subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2348.

Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. C.

* 2. ARCTOTIS *bicolor.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule erecto suffructicoso, foliis pinnatifido-lyratis canescentibus subtus tomentosis, calycibus imbricatis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Corollae radii albae extus rubicundae, disci flavae.

* 3. ARCTOTIS *rosea.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule adscendente, foliis spathulato-lanceolatis repando-dentatis incanis, pappo duplici. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2351.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

4. ARCTOTIS *angustifolia.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule ramoso adscendente, foliis tomentosis spathulato-lanceolatis subdentatis trinerviis pubescentibus, calycinis squamis exterioribus reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2352.

Habitat ad Cap. b. spei *fossas.* ♄. T.

* 5. ARCTOTIS *auriculata.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule fruticoso niveo-tomentoso, foliis lyratis amplexicaulibus tomentosis dentatis, lobo terminali rhombeo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2354.

A. *(lyrata)* flosculis radiantibus fertilibus, caule fruticoso erecto, foliis cano-pubescentibus lyrato-pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis angulato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2356.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 6. ARCTOTIS *melanocicla.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule fruticoso erecto cano, foliis obovato-oblongis villoso-canis dentatis, in petiolum decurrentibus.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Calycis squamae exteriores subulato-lanceolatae reflexae. *Corollae* disci flavae; radii externe rubrae, interne albae, basi atrae.

* 7. ARCTOTIS *grandiflora.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule suffruticoso, foliis pinnatifidis dentatis subtus tomentosis, laciniis linearibus, calycinis squamis exterioribus adpressis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2355.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

8. ARCTOTIS *aspera.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule erecto fruticoso, foliis pinnatifidis scabris, subtus tomentosis, laciniis lanceolatis mucronato-dentatis, calycis squamis foliaceis reflexis.

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule erecto fruticoso, foliis pinnatifidis scabris, subtus tomentosis, margine revolutis, laciniis lanceolatis obtusis mucronato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2356.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 9. ARCTOTIS *elatior.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule erecto fruticoso, foliis pinnatifidis scabris, subtus tomentosis, laciniis lanceolatis angulato-dentatis, calycis squamis arcte adpressis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2356.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Simillima praecedenti, sed calyce abunde diversa.

10. ARCTOTIS *arborescens.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule fruticoso erecto, pedunculis pilosis, foliis pinnatifidis canes-

centibus subtus tomentosis, laciniis lineari-lanceolatis angulatis mucronato-dentatis undulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2357.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † *Receptaculo paleaceo.*

11. ARCTOTIS *anthemoides*
A. flosculis radiantibus sterilibus, foliis bipinnatis linearibus glabris, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2361.
Habitat ad Cap. b. spei. ☉. D.

979. ARCTOTHECA.

Recept. favoso-paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus.

* 1. ARCTOTHECA *repens.*
Arctotheca repens. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2365.
Arctotis repens. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 31. *t.* 306.
Arctotis scapigera. *Thunb. prod.* 165.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

980. OSTEOSPERMUM.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus. *Sem.* colorata ossea globosa.

1. OSTEOSPERMUM *moniliferum.*
O. foliis obovatis serratis petiolatis subdecurrentibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2366.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 2. OSTEOSPERMUM *coeruleum.*
O. foliis pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis inaequaliter serratis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2367.
Osteospermum pinnatifidum. *Thunb. prod.* 167.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

981. OTHONNA.

Recept. nudum. *Pappus* subnullus. *Cal.* 1-phyllus multifidus subcylindricus.

1. OTHONNA *Tagetes.*
O. foliis profunde pinnatifidis glabris, laciniis linearibus subdentatis, caule herbaceo corymboso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2373.
Habitat ad Cap. b. spei. ☉. D.

2. OTHONNA *coronopifolia.*
O. foliis infimis lanceolatis integerrimis, superioribus sinuato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2375.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

3. OTHONNA *crassifolia.*
O. foliis spathulato - lanceolatis subcarnosis glaucis integerrimis, caule erecto.
O. foliis lanceolatis integerrimis subcarnosis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2376.
Habitat in Africa. ♄. T.

982. HIPPIA.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Sem.* latissimis marginibus nuda. *Cal.* hemisphaericus subimbricatus. *Corollulae* radii 10 obsoletae subtrifidae.

1. HIPPIA *frutescens.*
H. fruticosa villosa, foliis pinnatifidis, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2382.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

983. PSIADIA.

Recept. nudum. *Pappus* pilosus sessilis. *Cal.* imbricatus ovatus. *Cor.* radii abbreviatae.

* 1. PSIADIA *glutinosa.*
P. foliis lanceolatis acutis serratis venosis. *Willd. in Mag. d. Gesells. naturf. Fr. z. Berl.* 1807. *p.* 139.
Psiadia glutinosa. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2384.
Solidago viscosa. *Schrad. et Wendl. sert. hanov. p.* 12. *t.* 6.
Conyza glutinosa. *Lam. encycl.* 2. *p.* 89.
Habitat in insula Mauritii. ♄. T.

984. ERIOCEPHALUS.

Recept. subvillosum. *Pappus* nullus. *Cal.* 10-phyllus aequalis. *Radii* flosculi 5.

1. ERIOCEPHALUS *africanus.*
E. foliis integris divisisque, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2381.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

985. PARTHENIUM.

Recept. paleaceum planum. *Sem.* obovata subnuda. *Cal.* pentaphyllus.

1. PARTHENIUM *Hysterophorus.*
P. foliis bipinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2385.
Argyrochaeta bipinnatifida. *Cav. ic.* 4. *p.* 54. *t.* 378.
Habitat in Jamaica, Martinica, Mexico. ☉. C.

2. PARTHENIUM *integrifolium.*
P. foliis indivisis oblongis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2385.
Habitat in Virginia, *inque* Carolinae *montibus.* ♃ T.

986. I V A.

Recept. pilosum. *Sem.* nuda obtusa. *Cal.* triphyllus. *Cor.* radii quinque. *Styli* 2 longi.

1. IVA *frutescens.*
I. folis lanceolatis punctato - scabris profunde serratis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2387.
Habitat a Nova Anglia *ad* Floridam *inque* Peru. ♄. F.

987. GYMNOSTYLES.

Recept. nudum. *Sem.* compressa apice subbidentata, stylo persistente aristata. *Flosculi* feminei apetali. *Cal.* polyphyllus ordine simplici.

* 1. GYMNOSTYLES *anthemifolia.*
G. foliis pinnatis, foliolis linearibus pluries lobatis acutis, seminibus cuneiformibus pilosis. *Juss. in Annal. mus.* 1. *p.* 262. *t.* 61. *f.* 2.
Habitat in Nova Hollandia. ☉. D.

988. F I L A G O.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus. *Flosculi* feminei inter squamus calycis locati.

1. FILAGO *pygmaea.*
Filago pygmaea. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2387.
Habitat in Europae *australis et* Orientis *stagnis exsiccatis.* ☉. D.

989. M I C R O P U S.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. *Radius* corollae nullus. *Flosculi* feminei a squamis calycinis involuti.

1. MICROPUS *supinus.*
M. foliis oppositis obovato - cuneatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2388.
Habitat in Lusitaniae, Italiae, Orientis *maritimis* ☉. D.

2. MICROPUS *erectus.*
M. foliis alternis lanceolatis, floribus lanuginosis *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2388.
Habitat in Hispaniae, Galliae, Orientis *collibus.* ☉. D

SEGREGATA.

990. ELEPHANTOPUS.

Calyculus 4-florus. *Corollulae* ligulatae hermaphroditae. *Recept.* nudum. *Pappus* setaceus.

* 1. ELEPHANTOPUS *carolinianus.*
E. foliis radicalibus caulinisque oblongis basi angustatis subpilosis, caule simplici piloso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2390.
Habitat in Carolina, Florida, Jamaica. ♃. C.

991. OEDERA.

Calyculi multiflori. *Corollulae* tubulosae hermaphroditae, et una alterave feminea ligulata. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleis pluribus.

1. OEDERA *prolifera.*
O. foliis lanceolatis serratis reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2392.
Habitat in Cap. b. spei *arenosis.* ♄. T.

992. FLAVERIA.

Calyculus 2-5-phyllus 2-5-florus. *Cal.* communis imbricatus, squamis inaequalibus. *Flosculis* tubulosis uno saepius ligulato. *Pappus* nullus. *Recept.* nudum.

* 1. FLAVERIA *Contrayerba.*
F. foliis subpetiolatis lanceolatis trinerviis mucronato-serratis.
Milleria Contrayerba. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2329.
Vermifuga corymbosa. *Ruiz. et Pavon. syst. pl. fl. peruv. p.* 216.
Habitat in Peru. ☉. C.
Hujus generis est adhuc Milleria angustifolia.

993. NAUENBURGIA.

Calyculus diphyllus uniflorus. *Cal.* communis foliaceus. *Pappus* nullus. *Recept.* setosum.

1. NAUENBURGIA *trinervata.*
Nauenburgia trinervata. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2393.
Habitat in America *meridionali.* ☉. C.

994. LAGASCEA.

Calyculus pentaphyllus foliolis margine tubuloso-cohaerentibus uniflorus. *Cal.* communis polyphyllus

ordine simplici. *Flosculi* tubulosi hermaphroditi. *Pappus* nullus. *Recept.* pilosum.

* 1. LAGASCEA *mollis*.
Lagasca mollis. *Henckel a Donnersm. adumb. p.* 30.
Habitat in Cuba *prope* Havanam. ☉. C.

995. SPHAERANTHUS.

Calyculi 8-flori. *Cor.* tubulosae hermaphroditae et obsolete femineae. *Pappus* nullus. *Recept.* squamosum.

1. SPHAERANTHUS *indicus*.
S. foliis lanceolatis serratis decurrentibus glabris, pedunculis alatis, alis caulis et pedunculorum serratis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 2394.
Habitat in India *orientali*. ♃. C.

996. ECHINOPS

Calyculus uniflorus. *Cor.* tubulosae hermaphroditae. *Pappus* obsoletus. *Recept.* setosum.

1. ECHINOPS *sphaerocephalus*.
E. foliis pinnatifidis, superne pubescentibus, subtus incano-lanuginosis, caule ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2396.
Habitat in Germania, Austria, Italia. ♃. D.

2. ECHINOPS *Ritro*.
E. capitulo globoso, foliis pinnatifidis, supra glabris. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2397.
Habitat in Carniolia, Italia, Gallia, Sicilia. ♂. D.

3. ECHINOPS *strigosus*.
E. capitulis fasciculatis, calycibus lateralibus sterilibus, foliis supra strigosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 2398.
Habitat in Hispania. ☉. D.

CLASSIS XX.

GYNANDRIA

MONANDRIA.

997. ORCHIS.

Cor. 5-petala, petalo superiore fornicato. *Labellum* basi subtus calcaratum. *Anthera* terminalis adnata.

† *Radicibus testiculatis.*

1. ORCHIS *bifolia.*
O. labello lineari integerrimo obtuso, cornu germine duplo longiore, foliis caulinis vaginantibus brevissimis, radicalibus binis oblongis basi attenuatis. *Sp. pl. ed. W.* 4 *p.* 10.
Habitat in Europae *pascuis asperis.* ♃. D.

2. ORCHIS *Morio.*
O. labello trilobo, lobis crenatis obtusis, medio emarginato, petalis adscendentibus obtusis, cornu conico adscendente germine breviore. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 18.
Habitat in Europae *sylvis asperis.* ♃. D.

3. ORCHIS *militaris.*
O. labello tripartito punctato-scabro, laciniis lateralibus linearibus, intermedia biloba obtusa cum mucrone interjecto, petalis acutis conniventibus, cornu recto germine duplo breviore, bracteis obsoletis. *Sp. pl. ed. W.* 4 *p.* 22.
Habitat in pratis Germaniae, Austriae, Helvetiae, Angliae, Galliae. ♃. D.

† † *Radicibus palmatis.*

4. ORCHIS *latifolia.*
O. labello leviter trilobo lateribus reflexo, petalis superioribus conniventibus, binis lateralibus reflexis, cornu conico germine breviore, bracteis flore longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 28.
Habitat in Europae *pratis.* ♃. D.

5. ORCHIS *sambucina.*
O. labello leviter trilobo crenato, petalis obtusiusculis, binis exterioribus reflexis, cornu conico germine breviore, bracteis florum longitudine. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 30.
Habitat in Europae *montosis.* ♃. D.

6. ORCHIS *maculata.*
O. labello plano trilobo crenato, petalis superioribus conniventibus, lateralibus patentibus, cornu cylindraceo germine breviore, bracteis longitudine germinis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 31.
Habitat in Europae *pratis succulentis.* ♃. D.

7. ORCHIS *conopsea.*
O. labello obtuse trilobo, petalis lateralibus patentissimis, cornu subulato germine duplo longiore. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 32.
Habitat in Europae *pratis montosis.* ♃. D.

998. OPHRYS.

Cor. 5-petala subringens, petalis patentibus. *Labellum* e basi styli ecalcaratum patens. *Anthera* terminalis adnata.

1. OPHRYS *myodes.*
O. caule folioso, labello pubescente tripartito, laciniis lateralibus lineari-lanceolatis, media oblonga biloba longiore, petalis patentibus, tribus exterioribus lanceolatis obtusis, binis interioribus linearibus brevissimis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 64.
Habitat in pratis et pascuis calcareis Europae. ♃. D.

999. NEOTTIA.

Cor. 5-petala ringens, petalis exterioribus lateralibus antice circa basin labelli ventricosum connexis. *Anthera* stylo acuminato parallela, postice inserta.

1. NEOTTIA *repens.*
N. foliis radicalibus ovatis petiolatis reticulatis, scapo vaginato floribusque pubescentibus, floribus secundis, labello petalisque lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 75.
Satyrium repens. *Sp. pl.* 1339.
Habitat in Europae *sylvis sterilibus.* ♃. D.

1000. EPIPACTIS.

Cor. 5-petala erecto-patens. *Labellum* ecalcaratum. *Anthera* opercularis persistens. *Pollen* pulvereo-granulatum.

1. EPIPACTIS *latifolia.*
E. foliis ovatis amplexicaulibus, bracteis inferioribus flore longioribus, floribus pendulis, labello integerrimo acuminato petalis breviore, germinibus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 83.

Sera-

Serapias latifolia. *Syst. veg.* 678.
Habitat in Europae *sylvis.* ♃. D.

2. EPIPACTIS *palustris.*
E. foliis lanceolatis amplexicaulibus, bracteis flore brevioribus, floribus pendulis, labello crenato obtuso petalis aequali, germinibus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 84.
Serapias longifolia. *Syst. veg.* 679.
Habitat in Europae *pratis udis.* ♃. D.

3. EPIPACTIS *pallens.*
E. foliis oblongo-lanceolatis sessilibus, bracteis flore longioribus, floribus erectis, labello obtuso petalis breviore, germinibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 85.
Serapias Lonchophyllum. *Lin. suppl.* 405.
Habitat in Europae *nemoribus montosis.* ♃. D.

4. EPIPACTIS *ovata.*
E. caule bifolio, foliis ovatis oppositis, labello bifido lineari petalis obtusis triplo longiore. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 87.
Ophrys ovata. *Sp. pl.* 1340.
Habitat in Europae *subhumidis.* ♃. D.

1001. MALAXIS.

Cor. 5-petala patens resupinata. *Labellum* concavo-patulum adscendens. *Anth.* opercularis.

1. MALAXIS *Loeselii.*
M. foliis binis ovato-lanceolatis, scapo trigono, labello apice ovato recurvato. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 92.
Ophrys Loeselii. *Sp. pl.* 1341.
Habitat in turfosis Germaniae *borealis,* Angliae, Hollandiae, Daniae, Sueciae. ♃. D.

1002. CYMBIDIUM.

Cor. 5-petala erecta vel patens. *Labellum* basi concavum ecalcaratum, lamina patula. *Anthera* opercularis decidua. *Pollen* globosum.

† *Parasitica.*

1. CYMBIDIUM *aloifolium.*
C. foliis radicalibus lato-linearibus canaliculatis carnosis apice retusis, scapis multifloris erectis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 101.
Epidendrum aloifolium. *Sp. pl.* 1350.
Habitat in Malabariae *arboribus.* ♃. C.

† † *Terrestria.*

* 2. CYMBIDIUM *verecundum.*

C. foliis radicalibus lato-lanceolatis plicato-nervosis, scapo subramoso multifloro, petalis interioribus conniventibus, labello ventricoso emarginato, costis septem elevatis undulatis instructo.

C. foliis radicalibus lato-lanceolatis plicato-nervosis, scapo multifloro, petalis interioribus conniventibus, labello ventricoso, lamina emarginata crispa sulcata. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 105.

Limodorum verecundum. *Salisb. prod.* 9.

Habitat in insulis Bahamensibus. ♃. C.

3. CYMBIDIUM *altum.*

C. foliis radicalibus lato-lanceolatis plicato-nervosis, scapo ramoso multifloro, petalis erectis, labello ventricoso emarginato, costis quinque elevatis undulatis instructo.

C. foliis radicalibus lato-lanceolatis plicato-nervosis, scapo multifloro, petalis erectis labello laevi. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 105.

Limodorum altum. *Syst. veg.* 680.

Limodorum floridum. *Salisb. prod.* 9.

Habitat in India *occidentali.* ♃. C.

4. CYMBIDIUM *ensifolium.*

C. foliis radicalibus ensiformibus nervosis, scapo tereti paucifloro, labello ovato subrecurvato maculato. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 110.

Epidendrum ensifolium. *Sp. pl.* 1352.

Habitat in China, Japonia. ♃. C.

1003. EPIDENDRUM.

Cor. 5-petala patens. *Labellum* basi tubulosum stylo antice annexum ecalcaratum. *Anthera* opercularis decidua.

* 1. EPIDENDRUM *elongatum.*

E. caule simplici, foliis oblongis, pedunculo terminali elongato, spica laxa, lamina labelli dentato-ciliato. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 120.

Habitat ad Caracas. ♃. C.

1004. VANILLA.

Cor. 5-petala patens. *Labellum* basi subcucullatum ecalcaratum, lamina patente. *Anthera* opercularis decidua. *Capsula* siliquaeformis carnosa.

1. VANILLA *aromatica.*
V. foliis ovato-oblongis nervosis, capsulis cylindraceis longissimis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 121.
Epidendrum Vanilla. *Sp. pl.* 1347.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

1005. LIMODORUM.

Cor. 5-petala subpatens. *Labellum* basi antice in cornu liberum productum. *Anthera* terminalis.

* 1. LIMODORUM *Tankervilliae.*
L. foliis radicalibus ovato-lanceolatis nervosis, scapo simplici multifloro, labello cucullato integro, cornu abbreviato. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 122.
Habitat in China. ♃. C.

* 2. LIMODORUM *recurvum.*
L. foliis subradicalibus lato-lanceolatis nervosis, scapo duplo longioribus, spica globosa recurva, cornu brevissimo. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 124.
Habitat in montosis Indiae *orientalis.* ♃. C.

DIANDRIA.

1006. CYPRIPEDIUM.

Cor. 4-petala patens. *Labellum* ventricosum inflatum. *Stylus* superne lobo petaloideo appendiculatus.

1. CYPRIPEDIUM *Calceolus.*
C. caule folioso, lobo styli elliptico obtuso, labello petalis breviore compresso. *Sp. pl. ed. W.* 5. *p.* 142.
Habitat in Europae *umbrosis.* ♃. D.

* 2. CYPRIPEDIUM *pubescens.*
C. caule folioso, lobo styli trianguli-oblongo obtuso, labello petalis breviore compresso. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 143.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

HEXANDRIA.

1007. ARISTOLOCHIA.

Cal. O. *Cor.* 1-petala ligulata basi ventricosa. *Caps.* 6-locularis polysperma infera.

1. ARISTOLOCHIA *trilobata.*
A. foliis trilobis, caule volubili, corollis cylindraceis infractis, basi saccatis, labio cordato cuspidato,

cuspide filiformi corolla triplo longiore torto. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 151.
Habitat in Jamaica. ♄. C.

* 2. ARISTOLOCHIA *Sipho.*
A. foliis cordatis acutis, caule volubili, pedunculis unifloris bractea ovata instructis, corollis adscendentibus, limbo trifido aequali. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 155.
Aristolochia macrophylla. *Lam. encycl.* 1. *p.* 252.
Habitat in montibus Alleghanis *a* Pensylvania *ad* Carolinam. ♄. D.

3. ARISTOLOCHIA *indica.*
A. foliis ellipticis obtusis subemarginatis leviter cordatis, pedunculis multifloris, corollis erectis, labio lanceolato tubo longiore. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 157.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

4. ARISTOLOCHIA *baetica.*
A. foliis subrotundo-cordatis acutis, caule volubili, pedunculis subternis, corollis incurvis, labio ovato. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 157.
Habitat in Hispania, Creta. ♄. F.

* 5. ARISTOLOCHIA *glauca.*
A. foliis cordatis ovatis obtusis subtus glaucis, caule volubili, corollis incurvis, labio ovato retuso. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 158.
Habitat in Lusitania, Barbaria. ♄. F.

6. ARISTOLOCHIA *sempervirens.*
A. foliis cordatis oblongis acuminatis, caule prostrato flexuoso subscandente, corollis incurvis, labio ovato retuso. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 158.
Habitat in Creta. ♄. F.

7. ARISTOLOCHIA *Clematitis.*
A. foliis subrotundo-cordatis obtusiusculis petiolatis, caule erecto, pedunculis unifloris aggregatis, corollis erectis, labio oblongo. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 163.
Habitat in Austria, Gallia, Tataria. ♃. D.

CLASSIS XXI.

MONOECIA

MONANDRIA.

1008. AMBROSINIA.

♂. *Spath.* monophylla dissepimento divisa. *Cal.* O. *Cor.* O. *Antherae* sessiles plurimae in concameratione spathae posteriore. *Nectaria* 2 ad basin cujuslibet Antherae.

♀. in spathae concameratione anteriore. *Germen* solitarium. *Caps.* ? unilocularis polysperma.

1. AMBROSINIA *Bassii.*
A. foliis ovatis planis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 178.
Habitat in Sicilia, Barbaria. ♃. T.

1009. CHARA.

♂. *Cal.* O. *Cor.* O. *Anth.* globosa sessilis.

♀. *Cal.* O. *Cor.* O. *Styl.* O. *Stigmata* 5. *Bacca* 1-locularis polysperma.

1. CHARA *vulgaris.*
C. caulibus ramulisque basi nudis, ramulis teretibus, articulis foliosis, foliolis oblongo-subulatis, bracteis bacca brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 183.
Habitat in Europae *aquis pigris. Spontanea in horto.* ♃. D.

1010. CASUARINA.

♂. *Amentum* lineare. *Cal.* 2- s. 4-valvis. *Cor.* O.

♀. *Amentum* globosum. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* O. *Caps.* monosperma. *Semen* apice alatum.

* 1. CASUARINA *torulosa.*
C. dioica, ramullelis flaccidis, strobilorum squamis villosis tuberculis exasperatis, vaginis masculis quadrifidis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 191.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 2. CASUARINA *quadrivalvis.*
C. dioica, ramullelis subflaccidis, strobilorum squamis villosis, vaginis masculis multifidis subciliatis, calyce masculorum quadrivalvi. *Billard. nov. Holland.* 2. *p.* 67. *t.* 218.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

1011. FORSKOLEA.

Cal. communis 4-6-phyllis. *Receptaculum* lanuginosum margine masculis floribus 7-10, centro femineis 3-6 instructum.

♂. *Cal.* tubulosus squamaeformis. *Cor.* O. *Stam.* unicum.

♀. *Cal.* O. *Cor.* O. *Germen* lanugine immersum. *Styl.* 1. *Stigma* simplex. *Sem.* 1.

1. FORSKOLEA *tenacissima.*
F. piloso-hispida, foliis ellipticis muticis, laciniis calycinis oblongo-lanceolatis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 474.
Habitat in Aegypto, Barbaria. ⊙. D.

* 2. FORSKOLEA *angustifolia.* *)
F. strigosa, foliis lanceolatis, dentibus spinoso-setaceis, laciniis calycinis lanceolato-subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 475.
Habitat in Teneriffa. ⊙. D.

1012. ELATERIUM.

♂. *Cal.* O. *Cor.* hypocrateriformis.

♀. *Cal.* O. *Cor.* hypocrateriformis. *Caps.* infera unilocularis bivalvis.

* 1. ELATERIUM *tamnoides.*
E. foliis cordatis acuminatis remote serratis.
Elaterium hastatum. *Broussonet.*
Habitat in Mexico? ⊙. C.

Caulis tri- vel qnadripedalis debilis filiformis scandens. *Folia* alterna breve petiolata, pollicaria et fere sesquipollicaria, cordata acuminata, remote serrata, supra glabriuscula, subtus hirta. *Cirrhi* oppositifolii indivisi convoluti, superiores recti. *Pedunculi* axillares geminati breves, vix petiolo longiores, quorum unus subquinqueflorus masculos flores proferens, alter uniflorus foemineus. *Flores* masculi. *Calyx* nullus. *Corolla* campanulata flavescens plerumque sexdentata, quandoque 4-5-vel 7-dentata. *Filamentum* vix ullum brevissimum.

---

*) Nova species est:
FORSKOLEA *fruticosa.*
F. foliis oblongis mucronato-dentatis, junioribus subtus incanis, caule fruticoso.
Habitat in Teneriffa. ♄. *Broussonet.*

Anthera centralis, medio puncto calloso notata. *Flos* foemineus. *Calyx* nullus. *Corolla* ut in mare, plerumque sexdentata interdum novemdentata. *Germen* ovatum inferum, setis sparsis obsitum, apice attenuatum. *Stylus* brevissimus vix ullus. *Stigma* magnum planum. *Capsula* oligosperma bivalvis elastica.

DIANDRIA.

1013. LEMNA.

♂. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.
♀. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* O. *Styl.* 1. *Caps.* unilocularis disperma.

1. LEMNA *trisulca.*
L. foliis lanceolatis in petiolum attenuatis, cruciatim cohaerentibus, radicibus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 193.
Habitat in Europae *aquis stagnantibus. Spontanea cum sequentibus in horto.* ♃. D.

2. LEMNA *minor.*
L. foliis ellipticis utrinque planis basi cohaerentibus, radicibus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 194.
Habitat in Europae *et* Americae *borealis aquis quietis.* ♃. D.

3. LEMNA *polyrhiza.*
L. foliis ellipticis planis basi cohaerentibus, radicibus fasciculatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 195.
Habitat in Europae *et* Americae *borealis stagnis.* ♃. D.

TRIANDRIA.

1014. TYPHA.

♂. *Amentum* cylindricum. *Cal.* obsoletus triphyllus. *Cor.* O.
♀. *Amentum* cylindricum sub masculo. *Cal.* O. *Cor.* O. *Sem.* 1 pedicellatum, pedicello basi pilis longis pappi instar cincto.

1. TYPHA *latifolia.*
T. foliis linearibus planis, spica mascula femineaque approximatis, utraque cylindrica. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 197.
Habitat in paludibus Europae, Asiae, Americae. ♃. D.

2. TYPHA *angustifolia.*

T. foliis linearibus canaliculatis, spica mascula femineaque remotis, utraque cylindrica. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 189.

Habitat in Europae *paludibus.* ♃. D.

* 3. TYPHA *minima.*

T. foliis setaceo - linearibus canaliculatis culmum subaequantibus, spica mascula femineaque remotis, feminea elliptica. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 198.

Habitat in Alsatiae, Salisburgi *arenosis udis et ad mare* Caspium. ♃. D.

1015. SPARGANIUM.

♂. *Amentum* subrotundum. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* O.

♀. *Amentum* subrotundum. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* O. *Stigma* bifidum. *Drupa* exsucca monosperma.

1. SPARGANIUM *ramosum.*

S. foliis basi triquetris lateribus concavis, pedunculo communi ramoso, stigmate lineari. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 199.

Habitat in aquosis Europae, Americae *et* Asiae *borealis.* ♃. D.

* 2. SPARGANIUM *simplex.*

S. foliis basi triquetris lateribus planis, pedunculo communi simplici, stigmate lineari. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 199.

Habitat in aquosis Europae *et* Americae *borealis.* ♃. D.

3. SPARGANIUM *natans.*

S. foliis decumbentibus planis, pedunculo communi simplici, stigmate ovato brevissimo, capitulo masculino subsolitario. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 200.

Habitat in Europae *borealis lacubus, fossisque profundis.* ♃. D.

1016. ZEA.

♂. in distinctis spicis. *Cal.* gluma 2-flora mutica. *Cor.* gluma mutica.

♀. *Cal.* gluma 2-valvis. *Cor.* gluma 2 - valvis. *Styl.* filiformis pendulus. *Sem.* solitaria receptaculo oblongo immersa.

1. ZEA *Mays.*

Z. foliis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 200.

Habitat in America. ☉. D.

1017. TRIPSACUM.

♂. *Cal.* gluma 2-flora, exteriore masculo, interiore neutro. *Cor.* gluma membranacea.
♀. *Cal.* gluma uniflora, involucro tecta monophyllo, sinubus perforatis. *Cor.* gluma 2-valvis. *Styli* 2. *Sem.* 1.

1. TRIPSACUM *dactyloides.*
T. spicis ternis aggregatis, superne masculis, inferne femineis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 201.
Habitat in Virginia, Carolina. ♃. D. F.

* 2. TRIPSACUM *monostachyon.*
T. spica solitaria, superne mascula, inferne feminea. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 202.
Habitat in Carolina *meridionali.* ♃. C.

1018. COIX.

♂. in spicis remotis. *Cal.* gluma 2-flora mutica. *Cor.* gluma mutica.
♀. *Cal.* gluma 2-flora. *Cor.* gluma mutica. *Stylus* 2-partitus. *Sem.* calyce ossificato tectum.

1. COIX *Lachryma.*
C. culmo superne subtereti obtuso, floribus nudis, fructibus ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 202.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

1019. CAREX.

♂. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama solitaria. *Cor.* O.
♀. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama solitaria. *Cor.* ventricosa monopetala apice bidentata. *Stigma* 2. s. 3. *Nux* triquetra corolla persistenti inclusa.

† *Spicis dioicis.*

* 1. CAREX *Davalliana.*
C. spica simplici dioica, stigmatibus binis, fructibus recurvatis oblongo-lanceolatis triquetris nervosis, superne margine scabris, foliis culmisque retrorsum hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 208.
Habitat in pratis spongiosis Germaniae, Austriae, Helvetiae, Italiae, Angliae, Galliae. ♃. D.

† † *Spica androgyna simplici mutica.*

2. CAREX *pulicaris.*
C. spica androgyna simplici, superne mascula, stigmatibus duobus, fructibus oblongis teretiusculis

glabris reflexis utrinque attenuatis squama oblonga persistenti longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 213.
Habitat in Europae *pratis pascuisque limosis.* ♃. D.

* 3. CAREX *pyrenaica.*
C. spica, androgyna simplici superne mascula, stigmatibus tribus, fructibus oblongis breviter rostratis horizontalibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 214. *excluso synonymo Schkuhrii.*
Habitat in Pyrenaeis. ♃. D.

† † † *Spicis androgynis apice culmi aggregato-capitatis.*

4. CAREX *cyperoides.*
C. spicis androgynis inferne masculis aggregatis globoso-capitatis involucratis, stigmatibus binis, fructibus lanceolatis bicuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 215.
Habitat in arenosis humidis Germaniae *australis,* Sibiriae. ♃. D.

* 5. CAREX *stenophylla.*
C. spicis androgynis superne masculis in capitulum oblongum aggregatis, inferioribus bractea ovata mucronata suffultis, stigmatibus binis, fructibus ovatis compressis nervosis bidentatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 218.
Habitat in graminosis Tyrolis, Austriae *inque arenosis* Hungariae. ♃. D.

† † † † *Spicis androgynis pedunculatis.*

6. CAREX *atrata.* *)
C. spicis androgynis tribus quinisve pedunculatis confertis inferne masculis, fructiferis nutantibus stigmatibus tribus, fructibus subrotundo-ovatis

---

*) Hujus tribus est:
CAREX *typhoides.*
C. spicis androgynis subquinis cylindraceo-oblongis, binis inferioribus pedunculatis, superne masculis, stigmatibus tribus, fructibus ovato-oblongis acuminatis bicuspidatis compressis, squama ovata cuspidata brevioribus.
Carex typhoides. *Bory itin.* 3. *p.* 24.
Habitat in insula Borboniae. ♃.

Habitus totius graminis fere ut in Carice paludosa, sed spicarum compositione differt.

breviter rostratis bidentatis, squamis ovatis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 221.
Habitat in Europae *alpibus.* ♃. D.

† † † † † *Spicis androgynis sessilibus alternis.*

7. CAREX *arenaria.*
C. spica androgyna composita, spiculis alternis confertis, superioribus masculis, inferioribus femineis, intermediis apice masculis, stigmatibus binis, capsulis ovatis marginatis bifidis ciliato-serratis, culmo incurvo. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 223.
Habitat in Europae *arena praesertim mobili.* ♃. D.

* 8. CARER *intermedia.*
C. spica androgyna composita, spiculis alternis confertis, inferioribus remotiusculis, superioribus et inferioribus femineis, intermediis masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis marginatis bifidis ciliato-serratis, culmo erecto. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 224.
Habitat in paludosis Germaniae, Austriae, Helvetiae, Angliae, Galliae. ♃. D.

* 9. CAREX *Schreberi.*
C. spica androgyna composita, spiculis ovatis alternis confertis inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis bidentatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 225.
Habitat in graminosis siccis Germaniae, Austriae. ♃. D.

* 10. CAREX *ovalis.*
C. spica androgyna composita, spiculis subsenis subrotundo-ellipticis alternis subapproximatis, inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis marginatis bidentatis ciliato-serratis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 229.
Habitat in Europae *pratis udis.* ♃. D.

* 11. CAREX *lagopodioides.*
C. spica androgyna composita, spiculis duodenis alternis ellipticis obtusis approximatis inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovato-lanceolatis marginatis bicuspidatis, bractea foliacea longissima ad basin spicae ultimae. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 230.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

12. CAREX *vulpina*.
C. spica androgyna composita, spiculis numerosis ternatim quinatimve aggregatis oblongis confertis superne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis bidentatis compresso-triquetris patentibus, bracteis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 231.
Habitat in Europae *paludibus*. ♃. D.

* 13. CAREX *stipata*.
C. spica androgyna composita, spiculis subquinis oblongis, superne masculis aggregatis, stigmatibus binis, fructibus patentibus ovatis acuminatis bicuspidatis convexo-planis nervosis, culmo triquetro asperrimo. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 233.
Habitat in Pensylvania. ♃. D.

14. CAREX *brizoides*.
C. spica androgyna composita subdisticha, spiculis subquinis alternis curvatis oblongo-lanceolatis, inferne masculis, approximatis, stigmatibus binis, fructibus ovatis marginatis bifidis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 233.
Habitat in graminosis umbrosis Germaniae, Bohemiae, Austriae, Helvetiae, Italiae. ♃. D.

15. CAREX *muricata*.
C. spica androgyna composita, spiculis ovatis, superne masculis, approximatis, stigmatibus binis, fructibus horizontalibus ovatis plano-convexis bidentatis, basi marginatis, margine ciliato-serratis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 234.
Habitat in Europae *sylvis pratisque humidis*. ♃. D.

* 16. CAREX *stellulata*.
C. spica androgyna composita, spiculis subquaternis remotiusculis, inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovato-acuminatis bidentatis margine ciliato-serratis horizontalibus, squamis ovatis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 236.
Habitat in Europae *pratis humidis*. ♃. D.

* 17. CAREX *rosea*.
C. spica androgyna composita, spiculis subquaternis remotis, superne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis acuminatis bidentatis margine ciliato-serratis horizontalibus, squamis ovatis obtusis, bractea foliacea ad basin spiculae inferioris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 237.
Habitat in America *boreali*. ♃. D.

* 18. CAREX *axillaris.*

C. spica androgyna composita, spiculis alternis, inferioribus subternatis remotis, inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis acuminatis bifidis compressis, margine ciliato-serratis, squamam aequantibus, bractea ad spiculas inferiores foliacea longissima. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 239.

Habitat in Angliae *paludibus.* ♃. D.

19. CAREX *elongata.*

C. spica androgyna composita, spiculis subduodenis alternis approximatis cylindraceis inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovato-acuminatis emarginatis nervosis patulis squama ovata obtusa longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 240.

Habitat in Sueciae, Germaniae *nemorosis humidis.* ♃. D.

* 20. CAREX *curta.*

C. spica androgyna composita, spiculis subsenis alternis approximatis cylindraceis inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis plano-convexis acutiusculis, ore integris, squama ovata acuta longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 241.

Habitat in Europae *graminosis subhumidis.* ♃. D.

* 21. CADEX *foenea.*

C. spica androgyna composita, spiculis subquaternis, inferne masculis, approximatis, fructibus ovatis acuminatis marginatis bidentatis, squamam oblongo-lanceolatam subaequantibus.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Carici stramineae et festucaceae proxima.

† † † † † † *Spicis androgynis sessilibus paniculatis.*

* 22. CAREX *multiflora.*

C. spicis androgynis anguste paniculatis, superne masculis, oblongis obtusis, stigmatibus binis, fructibus ovatis acuminatis bisuspidatis, squamis ovatis mucronatis, bracteis foliaceis filiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 243.

Habitat in Pensylvania. ♃. D.

* 23. CAREX *teretiuscula.*

C. spicis androgynis coarctato-paniculatis, superne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis bidentatis, margine ciliato-serratis, culmo inferne tere-

ti, superne obtuse triquetro. *Sp. pl. ed. W.* 4 *p.* 244.

Habitat in paludibus Germaniae, Angliae. ♃. D.

24. CAREX *paniculata.*

C. spicis androgynis paniculatis superne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis superne marginatis bidentatis, margine ciliato-serratis, culmo triquetro. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 244.

Habitat in paludibus Germaniae, Helvetiae, Angliae, Galliae. ♃. D.

† † † † † † † *Spicis sexu distinctis, mascula solitaria, femineis subsessilibus, scapo nudo bracteisque membranaceis vaginatis.*

* 25. CAREX *alba.*

C. spica mascula solitaria pedunculata, femineis geminis pedunculatis subquinquefloris, stigmatibus tribus, fructibus obovato-globosis sulcatis rostratis oblique truncatis, bracteis membranaceis vaginatis hyalinis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 253.

Habitat in montosis sylvaticis Austriae, Pannoniae, Carnioliae, Salisburgi, Helvetiae. ♃. D.

26. CAREX *digitata.*

C. spica mascula solitaria sessili, femineis subternis linearibus remotiusculis, stigmatibus tribus, fructibus obovatis rostratis triquetris pubescentibus, squamam obovatam mucronatam aequantibus, bracteis vaginatis obliquis mucronatis margine membranaceis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 256.

Habitat in Europae *nemoribus umbrosis.* ♃. D.

* 27. CAREX *plantaginea.*

C. spica mascula solitaria pedunculata, femineis quaternis distantibus pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis triquetris pedicellatis glabris squama ovata cuspidata brevioribus, bracteis vaginatis apice subfoliaceis, foliis radicalibus lanceolatis trinerviis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 257.

Habitat in Virginia, Carolina. ♃. D.

† † † † † † † † *Spicis sexu distinctis, mascula solitaria, femineis sessilibus s. incluse pedunculatis.*

28. CAREX *pilulifera.*

C. spica mascula solitaria, femineis subternis approximatis elliptico-subrotundis sessilibus, stigmatibus tribus, fructibus subrotundis breve rostratis

pubescentibus squama oblonga acuta brevioribus, culmo decumbente. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 259.
Habitat in nemoribus subudis Sueciae, Germaniae, Angliae. ♃. D.

29. CAREX *tomentosa.*
C. spica mascula solitaria, femineis geminatis cylindraceis subapproximatis sessilibus, stigmatibus tribus, fructibus subrodundis tomentosis squama ovata acuminata majoribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 263.
Habitat in pratis Angliae, Sueciae, Germaniae. ♃. D.

30. CAREX *flava.*
C. spica mascula solitaria, femineis subternis subapproximatis ellipticis incluse pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis reflexis rostratis, rostro curvato bidentato, squama ovato-lanceolata longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 268.
Habitat in pratis pascuisque humidis Europae. ♃. D.

† † † † † † † † † *Spicis sexu distinctis, mascula solitaria, femineis superioribus sessilibus vel incluse pedunculatis, inferioribus pedunculatis.*

* 31. CAREX *Michelii.*
C. spica mascula solitaria subovata, femineis subbinis remotiusculis, infima exserte pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus obovatis ventricosis rostratis bicuspidatis glabris squamam oblongam subaequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 277.
Habitat in Moravia, Austria, Pannonia, Italia. ♃. D.

* 32. CAREX *pilosa.*
C. spica mascula solitaria, femineis subternis distantibus, binis inferioribus remotis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis rostratis, ore membranaceo obliquo emarginato, squama ovata majoribus, foliis ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 278.
Habitat in sylvis montanis Hercyniae, Moraviae, Austriae, Carnioliae, Carinthiae, Helvetiae, Italiae. ♃. D.

* 33. CAREX *granularis.*
C. spica mascula solitaria, femineis tribus remotis, binis inferioribus pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus globoso-ovatis nervosis ventricosis brevissime rostellatis, ore obsolete emarginato squa-

ma ovato-lanceolata longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 179.

Habitat in Pensylvania. ♃. D.

34. CAREX *panicea.*

C. spica mascula solitaria, femineis subbinis remotiusculis, suprema subincluse pedunculata, infima longe pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus ovatis obtusis squama ovata majoribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 280.

Habitat in pratis nemoribusque humentibus Europae. ♃. D.

* 35. CAREX *nitida.*

C. spica mascula solitaria, femineis binis oblongis approximatis, inferiore pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus elliptico-globosis nitido-glabris ore bifido squama ovata majoribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 284.

Habitat in Austriae *collibus.* ♃. D.

36. CAREX *caespitosa.*

C. spica mascula solitaria, femineis cylindraceis obtusis subternis distantibus, infima brevissime exserte pedunculata, stigmatibus binis, fructibus ovatis obtusis ore pertusis squama oblonga obtusa majoribus, foliis patulis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 287.

Habitat in Europae *paludibus turfosis.* ♃. D.

† † † † † † † † † *Spicis sexu distinctis, spica mascula solitaria, femineis omnibus pedunculatis.*

37. CAREX *pallescens.*

C. spica mascula solitaria, femineis subternis pedunculatis cernuis ellipticis, stigmatibus tribus, fructibus obovato-oblongis obtusis squamam oblongam cuspidato-mucronatam aequantibus, foliis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 291.

Habitat in Europae *paludibus.* ♃. D.

38. CAREX *Pseudo-Cyperus.*

C. spica mascula solitaria, femineis quaternis geminatis pedunculatis pendulis cylindricis, stigmatibus tribus, fructibus ovato-lanceolatis bicuspidatis reflexis squamam setaceam aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 295.

Habitat in Europae *fossis.* ♃. D.

† † † † † † † † † † † *Spicis sexu distinctis, masculis pluribus.*

39. CAREX *recurva.*

C. spicis masculis geminatis, femineis cylindricis subter-

subternatis pedunculatis pendulis, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis obtusis scabriusculis squamam ovato-cuspidatam aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 298.

Habitat in paludibus Europae *et* Americae *borealis.* 2♃. D.

* 40. CAREX *nutans.*

C. spicis masculis geminis, femineis geminis oblongis sessilibus remotis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis nervosis bifurcatis ventricosis squama ovato-lanceolata majoribus, culmo florifero nutante, fructifero erecto. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 299.

Habitat in Austriae *umbrosis.* ♃. D.

* 41. CAREX *acuminata.*

C. spicis masculis ternis, femineis geminis breve pedunculatis nutantibus cylindraceis, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis ventricosis, brevissime rostratis, ore integris, pubescentibus, squama ovata aristata brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 300.

Habitat in Istriae *humidis maritimis.* ♃. D.

42. CAREX *filiformis.*

C. spicis masculis geminis, femineis geminis ovato-oblongis sessilibus distantibus, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis bifurcatis lanatis squamam oblongo-lanceolatam subaristatam aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 303.

Habitat in Sueciae, Angliae, Germaniae, Austriae *paludibus profundis.* ♃. D.

43. CAREX *acuta.*

C. spicis masculis binis ternisve, femineis subquaternis subpedunculatis subnutantibus cylindraceis remotis, stigmatibus binis, fructibus oblongis brevissime rostellatis, ore integro pertuso, squamam oblongam acutam subaequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 304.

Habitat in paludibus et pratis Europae *et* Americae *borealis.* ♃. D.

* 44 CAREX *paludosa.*

C. spicis masculis binis, femineis ternis erectis cylindraceis attenuatis, inferioribus pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis nervosis bidentatis squama lanceolata aristata latioribus, eamque aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 305.

Habitat in paludibus Germaniae, Sueciae, Angliae. ♃. D.

45. CAREX *riparia.*
C. spicis masculis tribus, femineis tribus erectis cylindraceis attenuatis, inferioribus pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis rostratis multinerviis bifurcatis latitudine et longitudine squamae ovatae aristatae. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 306.
Habitat in fluviorum ripis fossisque Europae. ♃. D.

46. CAREX *vesicaria.*
C. spicis masculis subquaternis, femineis binis erectis pedunculatis cylindraceis, stigmatibus tribus, fructibus oblongis inflatis rostratis bicuspidatis squama lanceolata majoribus, culmo acute triquetro. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 307.
Habitat in Europae *udis sylvaticis.* ♃. D.

* 47. CAREX *ampullacea.*
C. spicis masculis tribus, femineis binis cylindraceis breve pedunculatis erectis, stigmatibus tribus, fructibus subglobosis inflatis rostratis bifurcatis squama lanceolata majoribus, culmo obtuse triquetro. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p* 308.
Habitat in Europa *paludibus.* ♃. D.

* 48. CAREX *secalina.*
C. spicis masculis binis, femineis ternis oblongis remotis subsessilibus, stigmatibus tribus, fructibus oblongis compressis rostratis bifidis margine ciliato-serratis squama oblonga mucronata longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 309.
Habitat in Austriae, Hungariae *uliginosis.* ♃. D.

49. CAREX *hirta.*
C. spicis masculis binis, femineis tribus oblongis remotis, inferioribus breve pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus oblongis acuminatis bicuspidatis squama oblonga aristata majoribus, vaginis foliisque hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 311.
Habitat in Europae *sabulosis, humidisque.* ♃. D.

1020. COMPTONIA.

♂. *Amentum. Cal.* squama. *Cor.* 2 - petala. *Filam.* bifurca.
♀. *Amentum. Cal.* squama. *Cor.* 6 - petala. *Styli* 2. *Nux.* ovata.

1. COMPTONIA *asplenifolia.*
Comptonia asplenifolia. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 320.
Liquidambar peregrinum. *Syst. veg.* 860.

Liquidambar asplenifolium. *Sp. pl.* 1418.
Habitat a Nova Anglia *ad* Virginiam, *inque montibus altis* Carolinae. ♄. D.

1021. AXYRIS.

♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
♀. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* O. *Styli* 2. *Sem.* 1.

1. AXYRIS *amaranthoides.*
A. foliis ovatis, caule erecto, spicis simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 320.
Habitat in Dauria. ☉. D.

2. AXYRIS *hybrida.*
A. foliis ovatis, caule erecto, spicis paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 321.
Habitat in Sibiria. ☉. D.

1022. TRAGIA.

♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
♀. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* O. *Stylus* 3-fidus. *Caps.* 3-cocca, 3-locularis. *Sem.* solitaria.

1. TRAGIA *involucrata.*
T. foliis hispidis ovatis acuminatis serratis, foliolis calycinis femineis pinnatifidis setoso-hispidis, caule scandente. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 324.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

1023. HERNANDIA.

♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
♀. *Cal.* truncatus integerrimus. *Cor.* 6-petala. *Drupa* cava ore aperta, nucleo mobili.

1. HERNANDIA *sonora.*
H. foliis peltatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 327.
Habitat in Indiis. ♄. C.

TETRANDRIA.

1024. AUCUBA.

♂. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Recept.* foramine quadrato perforatum.
♀. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Germ.* inferum. *Styl.* 1 brevis. *Nux.* ovata unilocularis.

* 1. AUCUBA *japonica.*
Aucuba japonica. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 328.
Habitat in Japonia. ♄. F.

1025. NAJAS.

♂. *Cal.* 2-lobus. *Cor.* 1-petala 4-fida. *Antherae* sessiles cohaerentes.
♀ *Cal.* O. *Cor.* O. *Stylus* subulatus. *Stigma* 2-s. 3-fidum. *Caps.* 1-s. 4-sperma.

1. NAJAS *monosperma.*
N. caule muricato, fructu monospermo. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 331.
Najas marina. *Sp. pl.* 1441.
Habitat in Sueciae, Germaniae, Helvetiae *lacubus* ⊙. D.

1026. CICCA.

♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* O.
♀. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* O. *Styli* 4. *Caps.* 4-cocca non dehiscens subcarnosa.

1. CICCA *disticha.*
C. foliis pinnatis, foliolis oblongis, racemis lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. p. 332.
Averrhoa acida. *Sp. pl.* 613.
Phyllanthus longifolius. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. *p.* 36. *t.* 194.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

1027. ALNUS.

♂. *Ament.* receptaculis cuneiformibus truncatis trifloris compositum. *Cal.* squama. *Cor.* 4-partita.
♀. *Ament. Cal.* squamae biflorae. *Cor.* O. *Sem.* compressa ovata nuda.

1. ALNUS *glutinosa.*
A. foliis subrotundo-cuneatis obtusis subretusis glutinosis, axillis venarum subtus villosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 334.
Betula Alnus *Sp. pl.* 1394.
β. A. *laciniata* foliis oblongis pinnatifidis, laciniis acutis. *Willd. arb.* 44.
Habitat in Europa, Africa *boreali, inque* Asia *et* America *boreali.* ♄. D.

* 2. ALNUS *oblongata.*
A. foliis ellipticis obtusiusculis glutinosis, axillis venarum subtus nudis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 335.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.
A. Betula ovata valde diversa.

3. ALNUS *incana.*
A. foliis oblongis acutis subtus pubescentibus, axillis venarum nudis, stipulis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 335.
Betula incana. *Lin. suppl.* 417.
Habitat in Europa *boreali, inque alpibus australioris.* ♄. D.

* 4. ALNUS *undulata.*
A. foliis oblongis acutis basi rotundatis petiolis venisque pilosis, axillis venarum nudis, stipulis ovato-oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 336.
Habitat in Canada. ♄. D.

* 5. ALNUS *serrulata.*
A. foliis obovatis acuminatis venis et axillis venarum subtus pilosis, stipulis ellipticis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 336.
Habitat a Pensylvania *ad* Carolinam. ♄. D.

1028. BUXUS.

♂. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum.
♀. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Caps.* 3-rostris 3-locularis. *Sem.* 2.

1. BUXUS *sempervirens.*
B. foliis ovatis, petiolis margine pilosiusculis, antheris ovato-sagittatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 337.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

* 2. BUXUS *balearica.*
B. foliis oblongis, petiolis glabris, antheris sagittato-linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 337.
Habitat in insulis Balearicis. ♄. D. F.

1029. BOEHMERIA.

♂. *Cal.* 4-partibus. *Cor.* O. *Nect.* O.
♀. *Cal.* O. *Cor.* O. *Styl.* 1. *Sem.* 1.

1. BOEHMERIA *rubescens.*
B. foliis alternis oblongis utrinque attenuatis integerrimis, spicis axillaribus glomeratis interruptis ramosis, caule fruticoso, ramis pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 344.
Urtica arborea. *Lin. suppl.* 417.
Parietaria arborea. *Ait. Kew.* 3. *p.* 429.
Habitat in sylvis montosis humidis Teneriffae. ♄. F.

1030. URTICA.

♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* O. *Nect.* centrale cyathiforme.
♀ *Cal.* 2-valvis. *Cor.* O. *Sem.* 1 nitidum.

† *Oppositifoliae.*

1. URTICA *pilulifera.*
U. foliis oppositis ovatis serratis, amentis fructiferis globosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 347.
Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.

2. URTICA *Dodartii.*
U. foliis oppositis ovatis subintegerrimis, amentis fructiferis globosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 347.
Habitat . . . . ⊙. D.

3. URTICA *pumila.*
U. foliis oppositis ovatis acuminatis trinerviis serratis, petiolis inferioribus longitudine folii, floribus monoicis triandris capitato-corymbosis petiolo brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 348.
Habitat in Canadae, Pensylvaniae *aquosis.* ⊙. D.

* 4. URTICA *crassifolia.*
U. foliis oppositis ovato-oblongis acutis trinerviis serratis crassiusculis subtus reticulatis albidis, corymbis pedunculatis dichotomis foliis longioribus, floribus glomeratis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 349.
Habitat in America *calidiore?* ♄. C.

5. URTICA *urens.*
U. foliis oppositis ellipticis subquinquenerviis argute serratis, spicis glomeratis geminatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 352.
Habitat in Europae *cultis. Spontanea in horto.* ⊙. D.

6. URTICA *dioica.*
U. foliis oppositis cordatis ovato-lanceolatis grosse serratis, floribus dioicis, spicis paniculatis glomeratis geminatis petiolo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 352.
Habitat in Europae, Asiae *et* Americae *borealis ruderatis.* ♃. D.

7. URTICA *cannabina.*
U. foliis oppositis tripartitis inciso-pinnatifidis, paniculis geminatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 355.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

† † *Alternifoliae.*

8. URTICA *aestuans.*
U. foliis alternis cordatis, racemis dichotomis, fructi-

bus corymboso-orbiculatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 362.
Habitat Surinami. ⊙. C.

9. URTICA *canadensis.*
U. foliis alternis ovatis acuminatis serratis, racemis paniculatis divaricatis, inferioribus masculis sessilibus, superioribus pedunculatis femineis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 365.
Habitat in Canada, Sibiria. ♃. D.

10. URTICA *nivea.*
U. foliis alternis subrotundo-ovatis acuminatis dentatis basi attenuatis integerrimis, subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 366.
Habitat in Chinae *muris.* ♄. D. F.

11. URTICA *baccifera.*
U. foliis alternis cordatis dentatis aculeatis, caule fruticoso, calycibus femineis baccatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 367.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

1031. MORUS.

♂. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* O.
♀. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* O. *Styli* 2. *Cal.* baccatus. *Sem.* 1.

1. MORUS *alba.*
M. foliis profunde cordatis basi inaequalibus ovatis lobatisve inaequaliter serratis laeviusculis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 368.
Habitat in China, Persia. ♄. D.

2. MORUS *nigra.*
M. foliis cordatis ovatis lobatisve inaequaliter dentatis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 369.
Habitat in Italiae *maritimis, inque* Persia. ♄. D.

* 3. MORUS *scabra.*
M. foliis cordatis profunde quinquelobis utrinque scabris, lobis acuminatis basi angustatis aequaliter serratis.
Morus *(canadensis)* foliis lobatis acutis, fructibus subfasciculatis. *Encycl. bot.* 4. *p.* 352?
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

Arbuscula nostra e seminibus americanis orta, est adhuc parva, sed ab omnibus cognitis speciebus satis distincta.

4. MORUS *rubra.*
M. foliis cordatis ovatis acuminatis trilobisve aequa-

liter serratis scabris, subtus pubescenti-mollibus, spicis femineis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 369.
Habitat a Canada *ad* Floridam. ♄. D.

PENTANDRIA.

1032. XANTHIUM.

♂. *Cal.* com. imbricatus. *Cor.* 1-petalae 5-fidae infundebuliformes. *Recept.* paleaceum.
♀. *Cal.* involucrum 2-phyllum 1-florum. *Cor.* O. *Drupa* sicca muricata bifida. *Nux* bilocularis.

1. XANTHIUM *Strumarium.*
X. caule inermi, foliis cordatis trinervatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 373.
Habitat in Europae *ruderatis.* ☉. D.

2. XANTHIUM *orientale.*
X. caule inermi, foliis cuneiformi-ovatis subtrilobis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 373.
Habitat in China, Japonia, Zeylona, Sibiria. ☉. D.

3. XANTHIUM *spinosum.*
X. spinis ternatis, foliis trilobis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 374.
Habitat in Lusitania, Hispania, Italia, Gallia *australi.* ☉. D.

1033. AMBROSIA.

♂. *Cal.* communis monophyllus. *Cor.* 1-petalae 5-fidae infundibuliformes. *Recept.* nudum.
♀. *Cal.* 1-phyllus integer ventere 5-dentato 1-florus. *Cor.* O. *Nux* e calyce indurato monosperma.

1. AMBROSIA *trifida.*
A. foliis trilobis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 375.
Habitat in Virginia, Canada. ☉. D.

2. AMBROSIA *maritima.*
A. foliis bipinnatifidis obtusis subtus canis, racemis terminalibus solitariis, caule divaricato, ramis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 377.
Habitat in Hetruriae, Cappadociae *maritimis arenosis.* ☉. D.

1034. FRANSERIA.

♂. *Cal.* communis monophyllus multidentatus. *Cor.* 1-petalae tubulosae 5 dentatae. *Recept.* nudum.
♀. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* O. *Styli* 4. *Drupa* sicca 4-locularis setosa.

1. FRANSERIA *artemisioides.*
F. foliis bipinnatifido-dentatis, petiolis alatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 378.
Xanthium fruticosum. *Lin. suppl.* 418.
Ambrosia arborescens. *Lam. encycl.* 1. *p.* 127.
Habitat in Peru. ♄. T.

1035. LUFFA.

♂. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala calyci adnata.
♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Filam.* 5 absque antheris. *Germen* inferum. *Stigmata* 3-4. clavata. *Pepo* decemsulcatus siccus operculatus trilocularis polyspermus.

* 1. LUFFA *foetida.*
Luffa foetida. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 380.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

1036. AMARANTHUS.

♂. *Cal.* 3-s. 5-phyllus. *Cor.* O. *Stam.* 3 s. 5.
♀. *Cal.* maris. *Cor.* O. *Styli* 3. *Caps.* 1-locul. circumscissa. *Sem.* 1.

† *Triandri.*

1. AMARANTHUS *albus.*
A. glomerulis axillaribus triandris, foliis obovatis retusis, caule tetragono simplici. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 382.
Habitat in Pensylvania. ☉. D.

2. AMARANTHUS *graecizans.*
A. glomerulis axillaribus triandris, floribus trifidis, foliis obovatis emarginatis, caule teretiusculo ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 382.
Habitat in Virginia. ☉. D.

3. AMARANTHUS *tricolor.*
A. glomerulis triandris sessilibus, foliis oblongo-lanceolatis coloratis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 383.
Habitat in India *orientali*, China. ☉. C.

* 4. AMARANTHUS *bicolor.*
A. glomerulis triandris sessilibus capitatis, foliis ovatis acuminatis obtusis coloratis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 384.
Habitat in China? ☉. C.

5. AMARANTHUS *lividus.*
A. glomerulis triandris subspicatis rotundatis, foliis ellipticis retusis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 386.
Habitat in Virginia. ☉. D.

6. AMARANTHUS *oleraceus.*
A. glomerulis triandris axillaribus ramosis, foliis rugosis oblongis obtusissimis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 386.
Habitat in India *orientali.* ☉. D.

7. AMARANTHUS *Blitum.*
A. glomerulis triandris subspicatis, floribus triphyllis, foliis ovatis retusis, caule diffuso. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 387.
Habitat in Europa *temperatiore.* ☉. D.

* 8. AMARANTHUS *prostratus.*
A. glomerulis triandris spicatis, floribus triphyllis, foliis rhombeo-ovatis obtusiusculis retusis, caule prostrato ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 387.
Habitat in Italia, Gallia. ☉. D.

9. AMARANTHUS *polygonoides.*
A. glomerulis triandris triphyllis, floribus femineis infundibuliformibus, foliis rhombeo-ovatis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 389.
Habitat in Jamaica, Zeylona. ☉. C.

† † *Pentandri.*

10. AMARANTHUS *hybridus.*
A. racemis pentandris decompositis congestis erectis, foliis ovato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 389.
Habitat in Virginia. ☉. D.

11. AMARANTHUS *sanguineus.*
A. racemis pentandris supradecompositis erectis, ramis patentibus glabris, foliis oblongis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 390.
Habitat in Bahama. ☉. D.

12. AMARANTHUS *retroflexus.*
A. racemis pentandris supradecompositis confertis erectis, ramis pubescentibus, foliis ovatis undulatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 391.
Habitat in Pensylvania. ☉. D.

* 13. AMARANTHUS *laetus.*
A. racemis compositis pentandris erectis, foliis ovatis obtusis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 391.
Habitat . . . . ☉. D.

14. AMARANTHUS *flavus.*
A. racemis pentandris compositis nutantibus, foliis ovato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 391.
Habitat in India *orientali?* ☉. D.

15. AMARANTHUS *chlorostachys.*
A. racemis pentandris compositis nutantibus, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 392.
Habitat . . . . ⊙. D.

16. AMARANTHUS *hypochondriacus.*
A. racemis pentandris compositis confertis erectis, foliis oblongo-lanceolatis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 392.
Habitat in Virginia. ⊙. D.

17. AMARANTHUS *caudatus.*
A. racemis pentandris decompositis pendulis, foliis lanceolato-ovatis, caule nutante. *Sp. pl. ed W.* 4. *p.* 393.
Habitat in Peru, Persia, Zeylona, Russia. ⊙. D.

18. AMARANTHUS *spinosus.*
A. racemis pentandris terminalibus compositis, axillis spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 393.
Habitat in Indiis. ⊙. C.

POLYANDRIA.

1037. CERATOPHYLLUM.

♂. *Cal.* multipartitus. *Cor.* O. *Stam.* 16-20 brevissima. *Anth.* tricuspidatae.
♀. *Cal.* 6-phyllus imbricatus. *Cor.* O. *Pist.* 1. *Styl.* filiformis. *Nux* monosperma.

1. CERATOPHYLLUM *demersum.*
C. foliis dichotomo-bigeminis, fructibus trispinosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 405.
Habitat in Europae *lacubus, stagnis.* ♃. D.

1038. SAGITTARIA.

♂. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Filam.* fere 24.
♀. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pist.* multa. *Sem.* multa nuda.

1. SAGITTARIA *sagittifolia.*
S. foliis lanceolatis acuminatis sagittatis, lobis lanceolatis rectis, scapo simplici petiolisque sulcato-angulatis.
S. foliis lanceolatis acuminatis sagittatis, lobis lanceolatis rectis, scapo simplici. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 408.
Habitat in Europae *fluviis, lacubus, fossisque profundis.* ♃. D.

* 2. SAGITTARIA *latifolia.*

S. foliis ovatis acutis sagittatis, lobis ovatis acuminatis rectis, scapo simplici tereti, internodiis triquetris, petiolis semiteretibus laevibus.

S. foliis ovatis acutis sagittatis, lobis ovatis acuminatis rectis, scapo simplici. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 409.

Habitat a Canada *ad* Carolinam. ♃. D.

Similis praecedenti, sed *Scapi* et *Petioli* nunquam sulcato-angulati, *Flores* majores, *Fructus* globosi majores facie longi diversi, denique *Folia* latiora. Juniora folia interdum exacte fere praecedentis, sed petiolis non sulcato-angulatis facile distinguenda.

1039. BEGONIA.

♂. *Cal.* O. *Cor.* 4-petala; petalis 2 oppositis majoribus. *Stam.* numerosa.

♀. *Cal.* O. *Cor.* 6-4-petala ut in mare. *Styli* 3 bifidi. *Caps.* infera triangularis alata 3-locularis polysperma.

* 1. BEGONIA *nitida.*

B. fruticosa erecta, foliis glaberrimis inaequaliter cordatis obsolete dentatis, capsulae ala maxima subrotunda. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 412.

Begonia obliqua. *L'Herit. stirp. p.* 95. *t.* 46.

Begonia minor. *Jacq. ic. rar.* 3. *t.* 618.

Habitat in montibus Jamaicae. ♄. C.

* 2. BEGONIA *dichotoma.*

B. fruticosa erecta, foliis inaequaliter cordatis subangulatis denticulatis glabris, subtus ad venas subhirsutis, panicula dichotoma, capsulae ala maxima acutangula, reliquis parallelis acutangulis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 412.

Habitat in sylvis humidis ad Caracas. ♄. C.

* 3. BEGONIA *acuminata.*

B. caulescens, foliis hispidis semicordatis acuminatis inaequaliter dentatis, capsulis ala maxima obtusangula, reliquis acutangulis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 417.

Habitat in Jamaicae *montibus coeruleis.* ♄. C.

* 4. BEGONIA *humilis.*

B. caulescens erecta, foliis hispidis semicordatis duplicato-serratis, capsulae alis rotundatis parum inaequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 417.

Habitat in insula Trinitatis. ⊙. ♃. C.

1040. AMIROLA.

♂. *Cal.* 5-fidus, lacinia inferiore ad basin usque partita. *Cor.* O. *Stam.* 8 declinata.
♀. *Cal.* maris. *Cor.* O. *Stylus* incurvus trisulcus. *Caps.* 3-cocca 3-loba inflata trivalvis trilocularis. *Sem.* globosa solitaria.

* 1. AMIROLA *nitida.*
Amirola nitida. *Persoon synop.* 2. *p.* 565.
Llagunoa *(nitida)* foliis simplicibus ternisque ovatis acutis serratis, petiolis utrinque incrassatis. *Ruiz et Pavon. syst. pl. peruv.* 1. *p.* 252.
Habitat in Peru. ♄. C.
Folia non nitida, sed semina, inde nomen triviale.

1041. THELYGONUM.

♂. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* O. *Stam.* fere 12.
♀. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* O. *Pist.* 1. *Caps.* coriacea 1-locularis 1-sperma.

1. THELYGONUM *Cynocrambe.*
Thelygonum Cynocrambe. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 420.
Habitat in India *orientali et* Europa *australi.* ☉. D.

1042. POTERIUM.

♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 30-50.
♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Pist.* 2. *Bacca* e tubo corollae indurato.

1. POTERIUM *Sanguisorba.*
P. inerme, caulibus subangulosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 421.
Habitat in Europa *australis asperis.* ♃. D.

* 2. POTERIUM *polygamum.*
P. inerme, caulibus angulatis, floribus terminalibus femineis, infimis masculis, intermediis hermaphroditis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 422.
Habitat in herbidis siccis Hungariae, Banatus. ♃. D.

3. POTERIUM *hybridum.*
P. inerme, caulibus teretibus strictis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 422.
Habitat Monspelii. ♃. D.

* 4. POTERIUM *agrimonifolium.*
P. inerme, caulibus angulatis pubescentibus, foliis argute-dentatis.
Poterium agrimonifolium. *Cavanilles.*
Habitat in Hispania. ♃. F.

Foliola inferiorum foliorum subrotundo-elliptica, caulinorum oblonga, omnia argute profunde dentata. *Spicae* subrotundo-ellipticae.

5. POTERIUM *spinosum.*
P. spinosum fruticosum, spinis ramosis, ramis villosis subangulosis, spicis oblongis laxis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 423.
Habitat in Creta, Libano. ♄. F.

1043. QUERCUS.

♂. *Cal.* 5-fidus fere. *Cor.* O. *Stam.* 5-10.
♀. *Cal.* 1-phyllus integerrimus scaber. *Cor.* O. *Styli* 2-5. *Nux* coriacea calyce persistente basi cincta.

† *Foliis integerrimis.*

1. QUERCUS *Phellos.*
Q. foliis deciduis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis glabris mucronatis, nuce subrotunda. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 423.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 2. QUERCUS *maritima.*
Q. foliis perennantibus coriaceis lanceolatis integerrimis, basi attenuatis, apice acutis mucronatis glabris, nuce subrotunda. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 424.
Habitat in maritimis Carolinae. ♄. F.

* 3. QUERCUS *virens.*
Q. foliis perennantibus coriaceis lanceolatis integerrimis margine revolutis, basi obtusis apice acutis, subtus stellatim pubescentibus, nuce oblonga. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 425.
Quercus sempervirens. *Walt. carol.* 234.
Habitat a Virginia *ad* Floridam. ♄. F.

† † *Foliis dentatis.*

4. QUERCUS *Ilex.*
Q. foliis ovato-oblongis indivisis serratisque, subtus incanis, cortice integro, nuce ovata. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 433.
Habitat in Europa *australi,* Africa *boreali.* ♄. F.

5. QUERCUS *Suber.*
Q. foliis ovato-oblongis indivisis serratis subtus tomentosis, cortice rimoso fungoso. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 433.
Habitat in Europa *australi, et* Africa *boreali.* ♄. F.

6. QUERCUS *coccifera.*
Q. foliis oblongis indivisis spinoso-dentatis basi cordatis utrinque glabris, squamis calycis fructus patulis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 433.
Habitat in Europa *australi,* Oriente, Judaea. ♄. F.

* 7. QUERCUS *infectoria.*
Q. foliis oblongis glaucescentibus mucronato-dentatis utrinque glabris, basi rotundatis.
Q. foliis oblongis mucronato-dentatis utrinque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 436.
Habitat in Oriente. ♄. F.

* 8. QUERCUS *Turneri* *).
Q. foliis oblongis grosse mucronato-dentatis utrinque glabris, basi subcuneatis, ramulis pilosis.
Quercus Turneri. *Hortulan.*
Habitat in regno Tibetano. ♄. F.

Simillima praecedenti, sed folia non glaucescenti-viridia, dentes majores, basi subcuneata, ramuli pubescentes. Quercus australis Linckii huic similis sed in hac folia subtus glauca, basi integerrima inaequaliter subcordata.

9. QUERCUS *Prinus.*
Q. foliis obovatis acutis, subtus pubescentibus, grosse dentatis, dentibus subaequalibus dilatatis apice callosis, calyce fructus basi attenuato, nuce ovata. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 439.
Habitat in Pensylvaniae, Virginiae, Carolinae, Floridae *humidis umbrosis.* ♄. D.

* 10. QUERCUS *montana*
Q. foliis obovatis acutis, subtus albo-tomentosis grosse dentatis, dentibus subaequalibus dilatatis apice callosis, calycibus fructus subhemisphaericis, nuce ovata. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 440.
Habitat in Virginiae, Carolinae *montibus altis.* ♄. D.

---

*) Affinis est:
QUERCUS *canariensis.*
Q. foliis oblongis grosse mucronato-dentatis subtus glaucis, basi cordatis, adultis glabris, junioribus subtus villosis.
Habitat in Teneriffa. ♄. *Broussonet.*
Folia sesquipollicaria subtus glauca acuta basi aequaliter cordata.

* 11. QUERCUS *Castanea.*
Q. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis subtus tomentosis grosse dentatis, dentibus subaequalibus dilatatis apice callosis, calyce fructus hemisphaerico, nuce ovata. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 441.
Habitat in montibus Alleghanis. ♄. D.

† † † *Foliis sinuatis, lobis mucronatis.*

* 12. QUERCUS *hemisphaerica.*
Q. foliis perennantibus oblongo-lanceolatis indivisis trilobis sinuatisque, lobis mucronatis utrinque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 443.
Habitat in Georgia, Florida. ♄. F.

* 13. QUERCUS *tinctoria.*
Q. foliis obovato-oblongis levissime sinuatis, subtus pubescentibus, lobis oblongis obtusis obsolete denticulatis setaceo-mucronatis, calyce fructus subtus plano. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 444.
Quercus velutina. *Lam. encycl.* 1. *p.* 173.
Habitat in Pensylvania, *inque altis montibus* Carolinae, Georgiae. ♄. D.

* 14. QUERCUS *discolor.*
Q. foliis oblongis pinnatifido-sinuatis subtus pubescentibus, lobis oblongis dentatis setaceo-mucronatis, calyce fructus subtus attenuato. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 444.
Habitat in Virginia, Carolina. ♄. D.

15. QUERCUS *rubra.*
Q. foliis oblongis obtuse serratis glabris, lobis acutiusculis dentatis acutis setaceo-mucronatis, calycibus fructus subtus planis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 445.
Habitat a Canada *ad* Carolinam. ♄. D.

* 16. QUERCUS *coccinea.*
Q. foliis oblongis profunde sinuatis glabris, lobis divaricatis dentatis acutis setaceo-mucronatis, calycibus fructus basi attenuatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 445.
Habitat in Virginia, Carolina. ♄. D.

* 17. QUERCUS *palustris.*
Q. foliis oblongis profunde sinuatis glabris, axillis venarum subtus villosis, lobis divaricatis dentatis acutis setaceo-mucronatis, calycibus fructus basi plano-turbinatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 446.
Habitat in paludosis Novae Angliae, Pensylvaniae, Virginiae. ♄. D.

* 18. QUER-

* 18. QUERCUS *ilicifolia.*

Q. foliis obovato-cuneiformibus tri- quinquelobisve, lobis setaceo-mucronatis, subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 447.

Quercus Banisteri. *Mich. querc. n.* 15. *t.* 27.

Habitat in Noveboraco *et* Nova Caesaria *locis arenosis.* ♄. D.

† † † † *Foliis sinuatis, lobis muticis.*

19. QUERCUS *alba.*

Q. foliis oblongis pinnatifido-sinuatis subtus pubescentibus, lobis lineari-lanceolatis obtusis integerrimis basi attenuatis, calycibus fructus pedunculatis tuberculosis, basi planis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 448.

Habitat a Canada *ad* Floridam. ♄. D.

20. QUERCUS *Robur.*

Q. foliis oblongis petiolatis glabris sinuatis, lobis rotundatis, fructibus oblongis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 450.

Quercus sessiliflora. *Smith. brit.* 3. *p.* 1026.

Habitat in Europae *nemoribus.* ♄. D.

21. QUERCUS *pedunculata.*

Q. foliis oblongis subsessilibus glabris sinuatis, lobis rotundatis, fructibus oblongis pedunculis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 450.

Quercus Robur. *Sp. pl.* 1414.

Quercus femina. *Roth. germ.* 1. 408.

Habitat in Europae *nemoribus.* ♄. D.

21. QUERCUS *pubescens.*

Q. foliis oblongo-obovatis petiolatis sinuatis, subtus pubescentibus, lobis obtusis angulatis, basi subcordatis inaequalibus, fructibus subsessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 450.

Habitat in Austria, Hungaria, Anglia, Gallia, Tauria. ♄. D.

22. QUERCUS *stellata.*

Q. foliis oblongis sinuatis subtus pubescentibus, lobis obtusis, superioribus dilatatis bilobis, calycibus fructus hemisphaericis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 452.

Quercus obtusiloba. *Mich. querc. n.* 1. *t.* 1.

Habitat in Canada, Nova Anglia, Pensylvania, Carolina, Florida. ♄. D.

23. QUERCUS *macrocarpa.*

Q. foliis oblongis profunde sinuatis, lobis oblongis,

superioribus elongatis apice subbilobis, venis subtus pilosis, calycibus fructus hemisphaericis squamosis, margine setosis.

Q. foliis oblongis sinuatis subtus pubescentibus, lobis oblongo-lanceolatis, superioribus dilatatis, calycibus fructus hemisphaericis squamosis, margine setosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 453.

Habitat in montibus Alleghanis, Kentucky, Tennassée, *regione* Illinoensi. ♄. D.

Folia subtus glabra et venae tantum pubescentes. Differt a Quercu lyrata praeter fructum, venis subtus pubescentibus et lobis superioribus apice non truncatis.

24. QUERCUS *Cerris.*

Q. foliis oblongis pinnatifido-sinuatis subtus hirtis, basi angustatis, lobis oblongo-lanceolatis dentatis, calycibus fructus hemisphaericis echinatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 454.

Habitat in Hungaria, Gallia. ♄. D.

* 25. QUERCUS *austriaca.*

Q. foliis oblongis levissime sinuatis, subtus pubescentibus, basi angustatis, lobis brevissimis acutiusculis integerrimis, calycibus fructus hemisphaericis echinatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 454.

Quercus Cerris. *Host. synop.* 520.

Habitat in Austria, Pannonia, Carniolia. ♄. D.

1044. JUGLANS.

♂. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama. *Cor.* 6-partita. *Filamenta* 4-18.

♀. *Cal.* 4-fidus superus. *Cor.* 4-fida. *Styli* 2. *Drupa* coriacea, nuce sulcata.

† *Amentis masculis simplicibus polyandris.*

1. JUGLANS *regia.*

J. foliolis subnovenis ovalibus glabris subserratis subaequalibus, fructibus globosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 455.

Habitat in Persia. ♄. D.

2. JUGLANS *nigra.*

J. foliolis numerosis lanceolatis serratis subtus petiolisque subpubescentibus, fructibus globosis punctato-scabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 456.

Habitat a Pensylvania *ad* Floridam. ♄. D.

3. JUGLANS *cinerea.*
J. foliolis numerosis oblongo-lanceolatis serratis subtus pubescenti-mollibus, petiolis viscosis, fructibus oblongo-ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 456.
Habitat in maritimis Canadae, Pensylvaniae *inque montibus* Alleghanis. ♄. D.

* 4. JUGLANS *fraxinifolia.*
J. foliolis subundecinis ovato-oblongis sessilibus, basi inaequalibus, acuminatis, serratis glabris.
J. foliolis subnovenis denis oblongis serratis laevibus, latere inferiore petiolo communi adnato. *Lam. encycl.* 4, *p.* 70.
Habitat in America *boreali.* ♄. D

Arbusculae nostrae nondum flores et fructus protulerunt, sunt e seminibus americanis ortae. *Folia* pinnata. *Foliola* 11 ad 13, superiora majora ovato-oblonga sessilia, basi valde inaequalia, margine inaequaliter serrata, acuminata glabra, costa media supra pubescens; venae subtus pilosiusculae. *Foliolum* terminale petiolatum basi aequale.

† *Amentis masculis compositis tetrandris.*

* 5. JUGLANS *olivaeformis.*
J. foliolis numerosis lanceolatis serratis impari longe petiolato, fructibus oblongis tetragonis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 457.
Juglans angustifolia. *Ait. Kew.* 3. *p.* 361.
Juglans Pecan. *Mühlenberg.*
Juglans rubra. *Gaert. sem.* 2. *p.* 51. *t.* 89.
Habitat in regione Illinoensium Americes *borealis.* ♄. D.

* 6. JUGLANS *compressa.*
J. foliolis septenis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis, subtus pubescentibus mollibus, impari sessili, fructibus ovatis, nucibus obliquis compressis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 458.
Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♄. D.

1045. FAGUS.

♂. *Cal.* 5-fidus campanulatus. *Cor.* O. *Stam.* 12 circiter.
♀. *Cal.* 3-dentatus setosus. *Cor.* O. *Germ.* 2. *Nuces* 2 calyce echinato coriaceo quadrifido inclusae.

1. FAGUS *sylvatica.*
F. foliis ovatis glabris obsolete dentatis, margine ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 459.

β. foliis atro-rubentibus. *Du Roi harbk.* 1. *p.* 268.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♄. D.

* 2. FAGUS *ferruginea.*
F. foliis ovatis acuminatis subtus pubescentibus grosse dentatis, margine ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 460.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

1046. CASTANEA.

♂. *Amentum* nudum. *Cal.* O. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10 - 20.
♀. *Cal.* 5- s. 6-phyllus muricatus. *Cor.* O. *Germ.* 3. *Stigmata* penicilliformia. *Nuces* 3 calyce echinato inclusae.

1. CASTANEA *vesca.*
C. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis mucronato-serratis, subtus nudis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 460.
Fagus Castanea. *Sp. pl.* 1416.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

2. CASTANEA *pumila.*
C. foliis oblongis acutis mucronato-serratis, subtus albo-tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 461.
Fagus pumila. *Sp. pl.* 1416.
Habitat a Marilandia *ad* Floridam. ♄. D.

1047. BETULA.

♂. *Amentum* imbricatum squamis peltatis trifloris. *Cal.* squama. *Cor.* O. *Stam.* 10-12.
♀. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama biflora. *Cor.* O. *Sem.* 1 alatum.

1. BETULA *alba.*
B. foliis deltoidibus acutis duplicato-serratis glabris, strobilorum squamis lobis lateralibus rotundatis, petiolis glabris pedunculo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 462.
β. B. *(pendula)* foliis ovato-acuminatis inciso-serratis glabris, ramis flaccidis pendulis. *Roth. germ.* 1. *p.* 405.
Habitat in Europa *frigidiore,* Asia *boreali.* ♄. D.

* 2 BETULA *pubescens.*
B. foliis deltoidibus acutis subcordatis duplicato-serratis, subtus ramulisque pubescentibus, strobilorum squamis lobis lateralibus rotundatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 462.
Habitat in Germaniae *turfosis humidis.* ♄. D.

3. BETULA *nigra.*
B. foliis rhombeo - ovatis duplicato - serratis acutis subtus pubescentibus, basi integris, strobilorum squamis villosis, laciniis linearibus aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 464.
Habitat in Canada, Virginia. ♄. D.

* 4. BETULA *papyracea.*
B. foliis ovatis acuminatis duplicato-serratis, venis subtus hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 464.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

5. BETULA *lenta.*
B. foliis cordato - ovatis argute inaequaliter serratis, petiolis pilosis, strobilorum squamis lobis obtusis aequalibus elevato - venosis ciliatis.
B. foliis cordato - ovatis argute serratis acuminatis, strobilorum squamis lobis obtusis elevato - venosis *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 464. *excluso synonymo Ehrhartii.*
B. foliis ovatis acutis duplicato - serratis basi subcordatis pilosis, cortice fusco, strobilis ovatis sessilibus trilobis obtusis aequalibus erectis ciliatis venosis. *Wendl. collect. pl.* 2. *p.* 8. *t.* 40.
Betula nigra. *Du Roi harbk.* 1. *p.* 93.
Habitat in Canada, Pensylvania, Virginia. ♄. D.

* 6. BETULA *carpinifolia.*
B. foliis cordato - ovatis argute inaequaliter serratis, petiolis glabris; strobilorum squamis lobis obtusis aequalibus aveniis nudis.
B. foliis ovato - oblongis acuminatis duplicato - serratis basi subdimidiato - cordatis, cortice nigro, strobilis subovatis sessilibus, squamarum lobis aequalibus distantibus. *Wendl. collect. pl.* 2. *p.* 11. *t.* 41.
Betula carpinifolia. *Ehrh. Beitr.* 6. *p.* 99.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

Valde similis praecedenti sed arbor minor, folia basi subinaequalia, petioli glabri, squamae strobilorum non ciliatae minores, et cortex trunci niger, nec fuscus.

7. BETULA *nana.*
B. foliis orbiculatis crenatis glabris, subtus reticulato - venosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 465.
Habitat in Europae *alpibus.* ♄. D.

* 8. BETULA *fruticosa.*
B. foliis subrotundo - ovatis subaequaliter serratis

glabris, amentis femineis oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 466.
Betula humilis. *Schrank. bav.* 1. *n.* 305.
Habitat in paludibus ducatus Megapolitani, *alpibus* Bavariae *et subalpinis* Sibiriae *orientalis.* ♄. D.

1048. CARPINUS.

♂. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama ciliata. *Cor.* O. *Stam.* 10.

♀. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama biflora. *Cor.* trifida. *Nux* ovata sulcata.

1. CARPINUS *Betulus.*
C. strobilorum squamis tripartitis subintegerrimis, laciniis lanceolatis, intermedia elongata. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 467.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♄. D.

* 2. CARPINUS *orientalis.*
C. strobilorum squamis ovatis basi inaequalibus indivisis subangulatis inaequaliter serratis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 468.
Carpinus duinensis. *Scop. carn. n.* 1190. *t.* 60.
Habitat in Carniolia, Sclavonia, Banatu, Armenia. ♄. D.

1049. OSTRYA.

♂. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama. *Cor.* O. *Filamenta* ramosa.

♀. *Amentum* nudum. *Cal.* O. *Cor.* O. *Capsulae* inflatae imbricatae basi monospermae.

1. OSTRYA *vulgaris.*
O. strobilis ovatis pendulis, foliis ovatis acutis, gemmis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 469.
Carpinus Ostrya. *Sp. pl.* 1417.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

* 2. OSTRYA *virginica.*
O. strobilis oblongo-ovatis erectis, foliis oblongo-ovatis acuminatis, gemmis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 469.
Carpinus virginiana. *Ait. Kew.* 2. *p.* 363.
Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♄. D.

1050. CORYLUS.

♂. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama. *Cor.* O. *Stam.* 8.
♀. *Cal.* 2-partitus lacerus. *Cor.* O. *Styli* 2. *Nux* ovata calyce persistenti cincta.

1. CORYLUS *Avellana.*
C. stipulis oblongis obtusis, calycibus fructus campanulatis apice patulis lacero-dentatis, foliis subrotundis cordatis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 470.
Habitat in Europae *sepibus, inque* Asia *boreali.* ♄. D.

* 2. CORYLUS *tubulosa.*
C. stipulis oblongis obtusis, calycibus fructus tubuloso-cylindraceis apice coarctatis inciso-dentatis, foliis subrotundis cordatis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 470.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

* 3. CORYLUS *americana.* *)
C. stipulis lineari-lanceolatis, calycibus fructus campanulato-tubulosis glanduloso-pilosis nuce majoribus bipartitis, laciniis undulatis inciso-dentatis, foliis oblongo-ovatis acuminatis.
Corylus americana. *Mich. amer.* 2. *p.* 201.
Habitat a Canada *ad* Floridam. ♄. D.

* 4. CORYLUS *rostrata.*
C. stipulis lanceolatis, calycibus fructus hirsutissimis globosis apice tubuloso-rostratis, limbo inciso-dentatis nuce duplo longioribus, foliis oblongo-ovatis acuminatis.

---

*) Planta a me sub nomine Coryli americanae in speciebus plantum descripta, est nova species.
CORYLUS *humilis.*
C. stipulis . . ., calycibns fructus campanulatis nuce majoribus bipartitis, laciniis inciso-dentatis, foliis subrotundis cordatis acuminatis.
Corylus americana. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 471. *excluso synonymo Michauxii.*
Corylus americana humilis. *Wangenh. amer.* 88. *t.* 29. *f.* 60.
Habitat in Naveboraco, ♄.
Foliorum forma fere ut in C. Avellana, a C. americana diversissima.

Corylus rostrata. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 471 *synonyma nec diagnosis.*
Corylus cornuta. *Hortulan.*
Habitat a Canada *ad* Floridam. ♄. D.
Folia fere praecedentis, sed calyce fructus abunde diversa. Ad basin calycis fructigeri occurrunt saepius tres quandoque sex calyces abortivi reflexi.

5. CORYLUS *Colurna.*
C. stipulis lanceolatis acuminatis, calyce fructus duplici, exteriore multipartito, interiore tripartito, laciniis palmatis, foliis subrotundo-ovatis cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 472.
Habitat Byzantii. ♄. D.

1051. SALISBURIA.

♂. *Amentum* nudum. *Cal.* O. *Cor.* O. *Antherae* imbricatae.
♀. *Cal.* 4-fidus. *Drupa* nuce triquetra.

1. SALISBURIA *adiantifolia.*
Salisburia adiantifolia. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 472.
Ginkgo biloba. *Mant.* 313.
Habitat in Japonia. ♄. D.

1052. PLATANUS.

♂. *Amentum* globosum. *Cal.* O. *Cor.* vix manifesta. *Antherae* filamentum circumnatae.
♀. *Amentum* globosum. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* O. *Styli* stigmate recurvo. *Sem.* subrotunda stylo mucronata, basi papposa.

1. PLATANUS *orientalis.*
P. foliis quinquelobo-palmatis basi cuneatis, laciniis lanceolatis sinuatis, stipulis subintegerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 473.
Habitat in Oriente. ♄. D.

* 2. PLATANUS *acerifolia.*
P. foliis cordatis quinquelobis remote dentatis, basi truncatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 474.
Habitat in Oriente. ♄. D.

3. PLATANUS *occidentalis.*
P. foliis quinquangularibus obsolete lobatis dentatis, basi cuneatis, subtus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 474.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

1053. LIQUIDAMBAR.

♂. *Amentum* conicum, involucro 4-phyllo cinctum. *Cal.* O. *Cor.* O. *Filam.* numerosa.

♀. *Amentum* globosum, involucro 4-phyllo cinctum. *Cal.* 1-phyllus urceolatus biflorus. *Cor.* O. *Styli* 2. *Caps.* duae calyce basi cinctae uniloculares polyspermae.

1. LIQUIDAMBAR *Styraciflua.*
L. foliis palmato-lobatis, sinubus baseos venarum villosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 475.
Habitat in Pensylvaniae, Virginiae, Carolinae, Floridae, Mexici *uliginosis.* ♄. D.

1054. ARUM.

Spatha monophylla cucullata. *Spadix* supra nudus, inferne femineus, medio stamineus.

† *Acaulia, foliis compositis.*

1. ARUM *Dracunculus.*
A. foliis pedatis integerrimis, spadice lanceolata spatha ovata plana glabra breviore. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 478.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D. F.

2. ARUM *Dracontium.*
A. foliis pedatis integerrimis, spadice subulato spatha oblonga convoluta longiore. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 479.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

3. ARUM *triphyllum.*
A. acaule, foliis ternatis integerrimis, spadice clavato spatha ovata acuminata plana pedunculata breviore. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 480.
Habitat in Virginia, Brasilia. ♃. D.

† † *Acaulia, foliis simplicibus.*

4. ARUM *Colocasia.*
A. acaule, foliis peltatis ovatis repandis basi emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 481.
Habitat in Cretae, Cypri, Syriae, Aegypti *aquosis.* ♃. C.

5. ARUM *macrorrhizon.*
A. acaule, foliis peltatis cordatis repandis, basi bipartitis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 482.
Habitat in Zeylona. ♃. C.

6. ARUM *divaricatum.*
A. acaule, foliis cordato-hastatis, spadice subulato

spatha ovato-lanceolata reflexa longiore. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 482.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

7. ARUM *maculatum.*
A. acaule, foliis hastato-sagittatis, lobis deflexis, spadice clavato spatha breviore. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 483.
Habitat in Europa *australiore.* ♃. D.

* 8. ARUM *italicum.*
A. acaule, foliis albo-venosis hastato-sagittatis, lobis auriculatis divaricatis, spadice clavato spatha breviore. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 484.
Habitat in Italia, Hispania, Lusitania. ♃. D. F.

9. ARUM *tenuifolium.*
A. acaule, foliis lineari-lanceolatis, spadice subulato spatha lanceolata longiore. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 486.
Habitat in Dalmatia, Romae, Monspelii, Oriente. ♃. F.

1055. CALADIUM.

♂. *Cal.* O. *Cor.* O. *Antherae* peltatae multiloculares in spicam ad apicem spadicis compositae.

♀. *Cal.* O. *Cor.* O. *Germina* ad basin spadicis inserta. *Stylus* O. *Bacca* unilocularis polysperma.

† *Acaulia, foliis compositis.*

* 1. CALADIUM *helleborifolium.*
C. acaule, foliis pedatis integerrimis, spadice spatham aequante. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 487.
Arum helleborifolium. *Jacq. ic. rar.* 3. *t.* 613.
Habitat in sylvis Martinicae *et ad* Caracas. ♃. C.

† † *Acaulia foliis simplicibus.*

* 2. CALADIUM *bicolor.*
C. acaule, foliis peltatis cordato-sagittatis disco coloratis, spadice spatha cucullata medio contracta breviore. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 488.
Arum bicolor. *Ait. Kew.* 3. *p.* 316.
Habitat in Brasilia. ♃. C.

3. CALADIUM *sagittifolium.*
C. acaule, foliis sagittatis acuminatis, lobis baseos divaricatis obtusis, spadice spatha ovata cucullata breviore.

C. acaule, foliis sagittatis acuminatis, spadice spatha ovata cucullata breviore. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 489.
Arum sagittifolium. *Sp. pl.* 1369.
Habitat in Brasilia, Jamaica, Barbados. ♃. C.
4. CALADIUM *belophyllum.*
C. acaule, foliis sagittatis acuminatis, lobis baseos approximatis acuminatis.
Habitat . . . . . ♄. C.

Simillimum praecedenti sed petiolus et costa media folii loborumque virides nec violaceae, venae minores alio modo conjunctae, lobi foliorum appraximati et acuminati. Flores nondum vidi.

† † † *Caulescentia.*

. CALADIUM *seguinum.*
C. caulescens suberectum, foliis oblongis cuspidatis, spadice spatha oblonga breviore. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 490.
Arum seguinum. *Sp. pl.* 1371.
Habitat in Caribaeis *humidis.* ♄. C.
6. CALADIUM *grandifolium.*
C. caulescens radicans, foliis cordato-sagittatis, spadice spatham cucullato-ovatam aequante. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 490.
Arum grandifolium. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. *p.* 34. *t.* 189.
Habitat ad Caracas in *rupibus et arboribus.* ♄. C.
7. CALADIUM *lacerum.*
C. caulescens radicans, foliis cordatis sinuatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 491.
Habitat in arboribus ad Caracas. ♄. C.
8. CALADIUM *tripartitum.*
C. caulescens radicans, foliis tripartitis, petiolis nudis, spadice spatham cucullato-ovatam aequante.
C. caulescens radicans, foliis ternatis, petiolis nudis, spadice spatham cucullato-ovatam aequante. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 491.
Arum tripartitum. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. *p.* 33. *t.* 190.
Habitat in saxis et arborum truncis ad Caracas. ♄. C.

Folia junioris plantae videntur ternata, in adulta vero ad basin usque tripartita sunt.

9. CALADIUM *auritum.*
C. caulescens radicans, foliis ternatis, foliolis lateralibus basi exteriore auriculatis, petiolis inferne

alatis, spadice spatha breviore. *Sp. pl. ed. W.* 4 *p.* 491.
Arum auritum. *Sp. pl.* 1371.
Habitat in Jamaicae, Hispaniolae *arboribus et rupibus, et ad* Caracas. ♄. C.

M O N A D E L P H I A.

1056. P I N U S.

♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* O. *Stam.* plurima. *Antherae* nudae.
♀. *Cal.* strobili: squama biflora. *Cor.* O. *Pist.* 1. *Nux.* ala membranacea excepta.

† *Foliis geminatis.*

1. PINUS *sylvestris.*
P. foliis geminis rigidis, conis ovato-conicis longitudine foliorum subgeminis basi rotundatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 494.
Habitat in Europae *borealis glareosis.* ♄. D.

* 2. PINUS *inops.*
P. foliis geminis, conis oblongo-conicis longitudine foliorum solitariis basi rotundatis, squamis echinatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 496.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 3. PINUS *resinosa.*
P. foliis geminis, conis ovato-conicis basi rotundatis solitariis folio dimidio brevioribus, squamis inermibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 496.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 4. PINUS *halepensis.*
P. foliis geminis, conis ovato-conicis basi rotundatis folio subbrevioribus, squamis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 496.
Habitat in Oriente, Tauria, Barbaria. ♄. F.

5. PINUS *Pinea.*
P. foliis geminis, primordialibus ciliatis, conis ovatis obtusis subinermibus folio longioribus, nucibus duris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 497.
Habitat in Italia, Hispania, Gallia *australi.* ♄. F.

† † *Foliis ternis.*

* 6. PINUS *rigida.*
P. foliis ternis, strobilis ovatis confertis, squamarum spinis reflexis, vagina foliorum abbreviata. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 498.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

† † † *Foliis quinis.*

7. PINUS *Cembra.*

P. foliis quinis, conis ovatis obtusis, squamis adpressis, nucibus duris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 500.

Habitat in alpibus Europae *australis, inque* Sibiria. ♄. D.

8. PINUS *Strobus.*

P. foliis quinis, conis cylindraceis folio longioribus laxis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 501.

Habitat in Virginia, Canada. ♄. D.

† † † † *Foliis fasciculatis.*

9. PINUS *Cedrus.*

P. foliis fasciculatis rigidis perennantibus acutis, conis subglobosis, squamis truncatis adpressis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 501.

Habitat in Syriae *montibus.* ♄. F.

10. PINUS *microcarpa.*

P. foliis fasciculatis deciduis, strobilis subrotundis paucifloris, squamis reflexis, bracteolis ellipticis obtuse acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 502.

Pinus laricina. *Du Roi harbk.* 2. *p.* 83.

Pinus Larix nigra. *Marsh. arb.* 185.

Habitat a sinu Hudsonis *ad* Pensylvaniam. ♄. D.

11. PINUS *Larix.*

P. foliis fasciculatis deciduis, strobilis ovato-oblongis, squamarum marginibus reflexis laceris, bracteolis panduriformibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 503.

Habitat in alpibus Europae *australioris.* ♄. D.

† † † † † *Foliis solitariis et basi distinctis.*

12. PINUS *Picea.*

P. foliis solitariis planis emarginatis pectinatis, squamis coni obtusissimis adpressis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 504.

Habitat in alpibus et subalpinis Europae. ♄. D.

13. PINUS *balsamea.*

P. foliis solitariis planis emarginatis subpectinatis supra suberectis, squamis coni florentis acuminatis reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 504.

Habitat in Virginia, Canada. ♄. D.

14. PINUS *canadensis.*

P. foliis solitariis planis denticulatis subdistichis, strobilis ovatis terminalibus vix folio longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 505.

Pinus americana. *Du Roi harbk.* 2. *p.* 107.

Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 15. PINUS *nigra.*

P. foliis solitariis tetragonis erectis strictis, strobili ovatis, squamis ellipticis margine undulatis erectis *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 506.

Pinus mariana. *Ehrh. Beitr.* 3. *p.* 24.

Habitat in America *boreali.* ♄. D.

16. PINUS *Abies.*

P. foliis solitariis tetragonis, strobilis cylindricis, squa mis rhombeis complanatis margine repandis erosis *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 506.

Habitat in Europa *et* Asia *boreali.* ♄. D.

* 17. PINUS *alba.*

P. foliis solitariis tetragonis incurvis, strobilis subcy lindricis laxis, squamis obovatis integerrimis. *Sp pl. ed. W.* 4. *p.* 507.

Pinus laxa. *Ehrh. Beitr.* 3. *p.* 24.

Pinus canadensis. *Du Roi harbk.* 2. *p.* 124.

Habitat in America *boreali.* ♄. D.

1057. THUJA.

♂. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama. *Cor.* O. *Antherae* 4.

♀. *Amentum* strobilaceum. *Cal.* squama biflora. *Cor* O. *Nux* 1 cincta ala marginata.

1. THUJA *occidentalis.*

T. ramulis ancipitibus, foliis quadrifariam imbricatis ovato-rhombeis adpressus nudis tuberculatis, strobilis obovatis, squamis interioribus truncatis, infra apicem gibbosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 508.

Habitat in Canadae *subhumidis.* ♄. D.

2. THUJA *orientalis.*

T. ramulis ancipitibus, foliis quadrifariam imbricatis ovato-rhombeis adpressis medio sulcatis, strobilis ellipticis, squamis interioribus obtusis, infra apicem mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 509.

Habitat in China, Japonia. ♄. D.

1058. CUPRESSUS.

♂. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama. *Cor.* O. *Antherae* 4 sessiles absque filamentis.

♀. *Amentum* strobilaceum. *Cal.* squama uniflora. *Cor.* O. *Stigmata* 2 puncta concava. *Nux* angulata.

1. CUPRESSUS *sempervirens.*

C. ramulis quadrangulis, foliis quadrifariam imbrica-

tis obtusis adpressis convexis, strobilis globosis, squamis muticis, ramis strictis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 511.

Habitat in Creta, Italia, Hispania. ♄. F.

* 2. CUPRESSUS *lusitanica.*

C. ramulis quadrangulis, foliis quadrifariam imbricatis adpressis glaucis carinatis, strobilis subglobosis, squamis mucronatis, ramis pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 511.

Cupressus pendula. *Ait. Kew.* 3. *p.* 373.

Habitat Goae *in* India *orientali, nunc in* Lusitania. ♄. F.

3. CUPRESSUS *disticha.*

C. foliis distichis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 512.

Habitat in Virginia, Carolina. ♄. D.

4. CUPRESSUS *thyoides.*

C. ramulis compressis, foliis quadrifariam imbricatis ovatis basi tuberculatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 512.

Habitat in Canadae *subhumidis.* ♄. D.

5. CUPRESSUS *juniperoides.*

C. foliis linearibus patentissimis decussatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 513.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

1059. PODOCARPUS.

♂. *Squamae* gemmaceae imbricatae. *Cal.* O. *Cor.* O. *Antherae* plures adnatae biloculares didymae rostratae, filamentis columnae elongatae affixis.

♀. *Cal.* O. *Cor.* O. *Germen* ovatum in receptaculo orbiculari. *Stigma* subsessile. *Nux* ovata 1-locul. receptaculo firmo semimersa.

* 1. PODOCARPUS *elongata.*

P. foliis alternis lineari-lanceolatis.

Taxus (*elongata*) foliis lineari-lanceolatis, receptaculis masculis filiformi-cylindraceis amentiformibus, antheris numerosissimis spiraliter collocatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 857.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

1060. DALECHAMPIA.

Involucrum commune exterius foliolis 4; interius foliolis 2 trifidis.

♂. *Umbellula* 10-flora; involucello diphyllo; paleis numerosis. *Perianth* proprium 5-phyllum. *Cor.* O. *Filam.* plurima connata.

♀ *Flosculi* 3 involucello triphyllo. *Perianth* proprium foliolis 11. *Cor.* O. *Stylus* filiformis. *Caps.* tricocca.

1. DALECHAMPIA *scandens.*

D. foliis trilobis serratis, lobis oblongis serratis, bracteis trilobis ciliatis, pedunculis petiolo brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 517.

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

1061. ACALYPHA.

♂. *Cal.* 3-s. 4-phyllus. *Cor.* O. *Stam.* 8-16.

♀. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* O. *Styli* 3. *Capsula* tricocca trilocularis. *Sem.* solitaria.

† *Monoicae floribus femineis axillaribus.*

* 1. ACALYPHA *diversifolia.*

A. floribus femineis subgeminis axillaribus, involucris integerrimis, foliis ovatis acuminatis serrulatis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 520.

Habitat ad Caracas. ♄. C.

† † *Monoicae, spicis masculis basi femineis.*

* 2. ACALYPHA *caroliniana.*

A. floribus femineis ad basin spicae masculae, involucris cordatis dentatis, foliis rhombeo-ovatis serratis basi integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 521.

Habitat a Virginia *ad* Floridam. ⊙. D.

* 3. ACALYPHA *pauciflora.*

A. floribus femineis solitariis geminisve ad basin spicae masculae, involucris cordatis serratis, foliis rhombeo-ovatis serratis, basi integerrimis.

A. spicis masculis brevissimis, involucris femineis 1-2, foliis rhombeo-ovatis basi integerrimis. *Hornem. cat. hort. haf. p.* 1.

Habitat in China. ⊙. C.

* 4. ACALYPHA *brachystachya.*

A. floribus femineis ad basin spicae masculae absque involucro, foliis subrotundo-ovatis subcordatis serratis.

A. spicis axillaribus apice masculis, involucris nullis, foliis ovato-cordatis serratis. *Hornem. cat. hort. haf. p.* 1.

Habitat in China. ⊙. C.

* 5. ACALYPHA *rubra.*

A. spicis superne masculis inferne femineis, involucris cuneiformibus apice dentatis stylis multifidis, foliis oblongis subcordatis serratis, utrinque, cauleque hirtis.

Aca-

Acalypha pastoris. *Decandolle.*
Habitat . . . . ♃. C.

Caulis sesquipedalis erectus basi ramosus hirtus. *Folia* breve petiolata pollicaria vel sesquipollicaria septuplinervia venosa, leviter basi cordata, obtuse serrata, utrinque hirta. *Spica* terminalis solitaria (interdum etiam tres terminales) pollicaris vel sesquipollicaris erecta, apice mascula, inferne feminea, cylindracea. *Spicae* axillares solitariae quadrilineares femineae, interdum flore masculo uno altero pluribusve apice instructae. *Involucra* feminea cuneiformia tri-vel quinquedentata. *Styli* tres purpurei elongati multifidi.

* 6. ACALYPHA *hispida.*
A. spicis axillaribus superne masculis inferne femineis, involucris cordatis hispidis, foliis ovatis acutis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 523.
Habitat in India *orientali?* ☉. C.

* 7. ACALYPHA *cuspidata.*
A. spicis masculis axillaribus basi femineis, involucris nullis, foliis ovatis cordatis acuminatis serratis. caule fruticosa. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 524.
Habitat ad Caracas. ♄. C.

† † † *Monoicae, floribus femineis spicatis.*

* 8. ACALYPHA *alopecuroidea.*
A. spica feminea cylindrica solitaria terminali, involucris tripartitis aristatis ciliatis, foliis subrotundo-ovatis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 526.
Habitat in insula Venezuela. ☉. C.

9. ACALYPHA *virgata.*
A. spicis axillaribus erectis, femineorum involucris cordatis dentatis maximis, foliis ovato-lanceolatis serratis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 527.
Habitat in Jamaicae *occidentalis fruticetis.* ♄. C.
Acalypham crassinerviam horti nostri ob florum defectum hic omisi.

1062. CROTON.

♂. *Cal.* cylindricus 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10. 15.
♀. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Caps.* trilocularis. *Sem.* solitaria.

1. CROTON *tinctorium.*
C. foliis ovato-rhombeis repandis basi integerrimis

utrinque canis, pedunculis terminalibus subtrifloris, capsulis squamato-pubescentibus pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 538.
Habitat in Hispania, Italia, Gallia *australi,* Barbaria. ☉. C.

2. CROTON *glandulosum.*
C. foliis oblongis serratis subtus hirtis basi subintegerrimis biglandulosis, caule trichotomo herbaceo, spicis alaribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 540.
Habitat in Jamaica, Florida; Carolina. ☉. C.

3. CROTON *argenteum.*
C. foliis ovatis apice serratis canis subtus tomentosis, stipulis ciliatis, spicis terminalibus subcapitatis bracteatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 542.
Habitat in America *meridionali.* ☉. C.

* 4. CROTON *pungens.*
C. foliis cordatis acuminatis serrulatis, supra scabris, subtus tomentosis, basi quadriglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 549.
Habitat ad Caracas. ♄. C.

5. CROTON *lobatum.*
C. foliis tri-quinquelobisve serratis, petiolis hirtis, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 555.
Habitat in Vera Cruce. ☉. C.

1063. JATROPHA.

♂. *Cal.* O. s. 5-phyllus. *Cor.* 1-petala infundibuliformis. *Stam.* 10, alterna breviora.
♀. *Cal.* O. *Cor.* 5-petala patens. *Styli* 3-bifidi. *Caps.* trilocularis. *Sem.* solitaria.

† *Calyculati.*

1. JATROPHA *Curcas.*
J. foliis cordatis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 560.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

2. JATROPHA *multifida.*
J. foliis palmatis subundecimlobis laevibus, lobis pinnatifidis cuneatis, stipulis setaceis multifidis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 561.
Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

† † *Acalyculati.*

* 3. JATROPHA *napaeifolia.*
J. foliis palmatis septemlobis subtus hispidis urentibus, lobis pinnatifidis, petiolo apice uniglanduloso. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 561.
Habitat in Antillis. ♄. C.

1064. RICINUS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* O. *Stam.*-numerosa.
al. 3-partitus. *Cor.* O. *Styli* 3 bifidi. *Caps.* 3-
cularis. *Sem.* solitaria.

ICINUS *communis.*
foliis peltatis palmatis, lobis lanceolatis serratis, caule herbaceo pruinoso, stigmatibus tribus apice bifidis, capsulis echinatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 564.
abitat in India *orientali.* ☉. D.

RICINUS *lividus.*
foliis peltatis palmatis coloratis, lobis oblongis serrato-dentatis. caule fruticoso laevi colorato, stigmatibus sex, capsulis echinatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 565.
abitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

RICINUS *inermis.*
foliis peltatis palmatis, lobis oblongis serratis, caule fruticoso pruinoso, stigmatibus tribus bifidis, capsulis inermibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 565.
bitat in India *orientali.* ♄. C.

1065. PHYLLANTHUS.

al. 6-partitus. *Cor.* O. *Filament.* columnare. *herae* 3.
l. 6-partitus. *Cor.* O. *Nect.* margo 12-angu-
is. *Styli* 3. *Caps.* tricocca.

† *Foliis simplicibus.*

PHYLLANTHUS *nutans.*
foliis elliptico-ovatis, racemo terminali nutante, caule ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 577.
bitat in Jamaicae *australis fluviorum ripis.* ♄. C.

† † *Foliis pinnatis floriferis.*

YLLANTHUS *Niruri.*
foliis pinnatis floriferis, foliolis ellipticis obtusis, pedunculis axillaribus, inferioribus subgeminis masculis, superioribus solitariis femineis, petiolis cauleque erecto teretibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 583.
bitat in India *orientali, nunc etiam in* America *calidiore.* ☉. C.

YLLANTHUS *Emblica.*
foliis pinnatis floriferis, foliolis linearibus acutiusculis, floribus axillaribus aggregatis, caule fruti-

coso, petiolis teretibus pubescentibus. *Sp. p.*
W. 4. *p.* 587.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

† † † *Foliis serratis, serraturis floriferis.*

* 4. PHYLLANTHUS *falcata.*
P. foliis sparsis lineari-lanceolatis subfalcatis c
tis, floribus subsessilibus.
Xylophylla falcata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1501.
Habitat in insulis Bahamensibus, *inque* Porto
et insula S. Crucis. ♄. C.

* 5. PHYLLANTHUS *Arbuscula.*
P. foliis pinnatis lanceolatis acuminatis subcre
coriaceis, floribus pedunculatis.
Xylophylla Arbuscula. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 15
Habitat in Jamaica. ♄. C.

6. PHYLLANTHUS *Epiphyllanthus.*
P. foliis pinnatis lineari-lanceolatis lineatis cre
floribus pedunculatis hermaphroditis.
Phyllanthus Epiphyllanthus. *Sp. pl.* 1392.
Xylophylla angustifolia. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.*
Habitat in Jamaica. ♄. C.

1066. STYLLINGIA.

♂. *Cal.* hemisphaericus multiflorus. *Cor.* tub
erosa.

♀. *Cal.* uniflorus inferus. *Cor.* supera. *Styl.* 3-
Caps. tricocca.

1. STILLINGIA *sebifera.*
S. foliis petiolatis rhombeis acuminatis integerr
caule arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 588.
Croton sebiferum. *Sp. pl.* 1425.
Habitat in Chinae *humidis.* ♄. T. C.

1067. HURA.

♂. *Amentum* imbricatum. *Perianth.* diphyllum.
O. *Filamenta* cylindrica, apice peltata cincta.
theris plurimis geminatis.

♀. *Cal.* cylindricus. *Cor.* O. *Styli* infundibulifo
Stigma 12-fidum. *Caps.* 12-locularis. *Sem.*
litaria.

HURA *strepens* *).
. foliis ovato-oblongis leviter cordatis dentatis, dentibus inferioribus elongatis, apice integerrimis.
labitat in America *colidiore.* ♄. C.

Simillima Hurae crepitanti sed diversa: *foliis* vato-oblongis basi levissime cordatis, margine den- ıtis, dentibus basin versus elongatis, denique venis ıinoribus alio modo excurrentibus; *flores* non- um vidi.

1068. TRICHOSANTHES.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* 5-petala ciliata. *Filamenta* 5.
Cal. et *Cor.* maris. *Stylus* trifidus. *Pepo* oblongus.

TRICHOSANTHES *Anguina.*
. fructibus teretibus oblongis incurvis, foliis cordatis repandis mucronato-denticulatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 598.
labitat in China. ☉. C.

1069. MOMORDICA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* trifidus. *Pepo* ılastice dissiliens.

MOMORDICA *Balsamina.*
M. fructibus subrotundo-ovatis utrinque attenuatis angulatis tuberculatis, bractea cordata dentata supra medium pedunculi, foliis glabris quinquelobo-palmatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 601.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

Species hujus generis sunt:
HURA *crepitans.*
H. foliis ovatis profunde cordatis aequaliter serratis, amento masculo ovato.
Hura crepitans. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 592.
Habitat in America *calidiore.* ♄.
HURA *brasiliensis.*
H. foliis subrotundo-ovatis levissime cordatis aequaliter serratis, amento masculo oblongo.
Habitat in Brasilia. ♄. *Comes de Hoffmannsegg.*

Folia hujus levissime-cordata subrotundo-ovata, *amenta* mascula oblonga duplo longiora, Flos femineus etiam duplo major. *Petioli* apice sub folio in omnibus speciebus biglandulosi, sed in hac glandulae majores.

2. MOMORDICA *Charantia.*
M. fructibus oblongis acuminatis angulatis tuber-latis, bractea cordata integerrima infra medi- pedunculi, foliis septemlobo-palmatis dentatis s- hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 602.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

3. MOMORDICA *Luffa.*
M. fructibus cylindraceo-oblongis, sulcis catenula- bractea cordata integerrima ad basin pedunc- foliis subquinquelobis dentatis subhirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 603.
Habitat in Zeylona. ☉. C.

4. MOMORDICA *Elaterium.*
M. fructibus ellipticis hispidis, foliis cordatis his- dis obtusis dentatis, caule cirrhis nullis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 605.
Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

1070. CUCURBITA.

♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filamenta* 3.
♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Pist.* 3-fidum. *Peponis* s- mina margine tumido.

1. CUCURBITA *lagenaria.*
C. foliis cordatis rotundato-obtusis pubescentib- denticulatis, basi subtus biglandulosis, fructib- lignosis clavatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 606.
Habitat in Americae *riguis.* ☉. D.

* 2. CUCURBITA *aurantia.*
C. foliis subcordatis subtrilobis cuspidatis argu- denticulatis scabris, fructibus globosis laevibu- *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 607.
Habitat . . . . ☉. D.

3. CUCURBITA *ovifera.*
C. foliis cordatis angulato-quinquelobis denticulat- pubescentibus, fructibus obovatis longitudinalite- vittato-lineatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 607.
Habitat ad Astrachan. ☉. D.

4. CUCURBITA *Pepo.*
C. foliis cordatis obtusis subquinquelobis denticula- tis, fructibus subrotundis oblongisve laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 609.
Habitat in Oriente. ☉. D.

5. CUCURBITA *Melopepo.*
C. foliis cordatis obtusis subquinquelobis denticula-

tis, fructibus depresso-umbonatis margine tumidis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 610.
Habitat . . . . ⊙. D.

6. CUCURBITA *Citrullus.*
C. foliis quinquelobis, lobis sinuato-pinnatifidis obtusis, fructibus ellipticis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 610.
Habitat in Apulia, Calabria, Sicilia. ⊙. C.

1071. CUCUMIS.

♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Pist.* trifidum. *Peponis* semina arguta.

1. CUCUMIS *prophetarum.*
C. foliis cordatis quinquelobis denticulatis obtusis, fructibus globosis spinoso-muricatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 611.
Habitat in Arabia *et* Africa. ⊙. D.

2. CUCUMIS *africanus.*
C. fructibus ovalibus echinatis, foliis palmatis sinuatis, caule angulato. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 611.
Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. C.

3. CUCUMIS *acutangulus.*
C. foliis rotundato-angulatis, fructibus angulis decem acutis. *Sp. pl. ed. W.* 4. 612.
Habitat in Tataria, China. ⊙. C.

4. CUCUMIS *Melo.*
C. foliorum angulis rotundatis, fructibus torulosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 613.
Habitat in Calmucchia. ⊙. C.

5. CUCUMIS *Chate.*
C. hirsutus, foliorum angulis integris dentatis, fructibus fusiformibus utrinque attenuatis hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 614.
Habitat in Aegypto, Arabia. ⊙. C.

6. CUCUMIS *sativus.*
C. foliorum angulis rectis, fructibus oblongis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 615.
Habitat in Tataria, India *orientali.* ⊙. D.

7. CUCUMIS *flexuosus.*
C. foliis angulato-sublobatis, fructibus cylindricis sulcatis curvatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 615.
Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

1072. BRYONIA.

♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.

♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* subglobosa polysperma.

1. BRYONIA *alba.*
B. foliis cordatis quinquelobis dentatis calloso-punctatis scabris, floribus racemosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 621.
Habitat in Europae *sepibus.* ♃. D.

* 2. BRYONIA *dioica.*
B. foliis cordatis palmatis quinquelobis dentatis calloso-punctatis, floribus racemosis dioicis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 621.
Habitat in Europae *sepibus.* ♃. D.

* 3. BRYONIA *africana.*
B. foliis superioribus quinquepartito-palmatis, laciniis oblongis inciso-dentatis, inferioribus cordatis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 624.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

4. BRYONIA *dissecta.*
B. foliis quinquepartito-palmatis, laciniis pinnatifidis linearibus margine revolutis scabris, floribus umbellatis, baccis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 624.
Bryonia africana. *Sp. pl.* 1438.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

1073. SICYOS.

♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta* 3.

♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Stylus* 3-fidus. *Pepo* monospermus.

1. SICYOS *angulata.*
S. foliis angulo obtuso cordatis quinquangularibus denticulatis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 625.
Habitat in Canada, Pensylvania. ☉. D.

GYNANDRIA.

1074. ANDRACHNE.

♂. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. *Styli* rudimento inserta.

♀. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* 2.

1. ANDRACHNE *telephioides.*
A. procumbens herbacea. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 628.
Habitat in Italia, Graecia, Media. ☉. D.

CLASSIS XXII.
DIOECIA
MONANDRIA.
1075. PANDANUS.

♂. *Cal.* O. *Cor.* O. *Stam.* 1. *Filamentum* subulatum. *Antherae* cuspidatae.
♀. *Cal.* O. *Cor.* O. *Stylus* bifidus. *Drupa* composita.

* 1. PANDANUS *utilis.*
P. foliis dorso margineque spinoso-dentatis, fructu globoso, ramis ternatis dichotomis.
P. caule arboreo pyramidato, ramis ternatis dichotomis, fructibus rotundatis. *Bory itin.* 2. *p.* 3.
Pandanus odoratissimus. *Jacq. frag. bot. p.* 21. *t.* 13 *et* 14. *f.* 1.
Habitat in insula Borboniae, *inque* Madagascaria. ♄. C.

A Pandano odoratissimo more crescendi diversa species. In P. odoratissimo sunt rami simplices plerumque indivisi. Specimen P. odoratissimi herbarii mei spinas virides marginales habet, etiam in icone Roxburghii spinae foliorum virides sunt, in hac et sequenti specie vero rubrae.

* 2. PANDANUS *humilis.*
P. foliis dorso margineque spinoso-dentatae, fructibus globosis aggregatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 645.
Pandanus montanus. *Bory itin.* 1. *p.* 313?
Habitat in insula Mauritii, *inque* Moluccis. ♄. C.

DIANDRIA.
1076. VALLISNERIA.

♂. *Spatha* bipartita. *Spadix* tectus flosculis. *Cor.* tripartitae.
♀. *Spatha* bifida uniflora. *Cal.* 3-partitus superus. *Cor.* 3-petala. *Caps.* 1-locularis polysperma.

1. VALLISNERIA *spiralis.*

V. foliis linearibus basi attenuatis, pedunculis masculis brevibus, femineis spiralibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 650.

Habitat in Italiae, Galliae *australis fossis.* ♃. T.

1077. CECROPIA.

♂. *Spatha* caduca. *Amenta* cylindracea. *Cal.* squamae turbinatae subtetragonae. *Cor.* O.

♀. ut in mare. *Germina* imbricata. *Styl.* 1. *Stigma* lacerum. *Bacca* monosperma.

1. CECROPIA *peltata.*

C. foliis novemlobis, lobis oblongis obtusiusculis, supra hispido-scabris, subtus tomentoso-albis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 651.

Habitat in Jamaicae *calidioris et* Surinami *sylvis.* ♄. C.

1078. SALIX.

♂. *Amentum* cylindraceum. *Cal.* squama. *Cor.* O. *Glandula* baseos nectarifera.

♀. *Amentum* cylindraceum. *Cal.* squama. *Cor.* O. *Stylus* bifidus. *Caps.* 1-locularis bivalvis. *Sem.* comosa.

† *Foliis glabris serratis.*

1. SALIX *triandra.*

S. foliis lanceolatis acuminatis basi obtusis serratis, subtus glaucescentibus, amentis coaetaneis triandris, germinibus pedicellatis oblongis tuberculatis glabris, stigmatibus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 654.

Habitat in Germania, Helvetia, Sibiria. ♄. D.

* 2. SALIX *undulata.*

S. foliis lanceolatis acuminatis basi obtusis argute undulato-serratis, amentis coaetaneis triandris, germinibus pedicellatis oblongo-lanceolatis pubescentibus, stylis elongatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 655.

Habitat ad ripas fluviorum Germaniae. ♄. D.

* 3. SALIX *Russeliana.*

S. foliis lanceolatis acuminatis serratis glabris, amentis coaetaneis triandris? germinibus pedicellatis subulatis laevibus, stylis elongatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 656.

Habitat in Angliae *palustribus.* ♄. D.

* 4. SALIX *nigra.*

S. foliis lanceolatis acuminatis serratis glabris, petiolis pubescentibus, amentis coaetaneis tetrandris, germinibus pedicellatis subulatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 657.

Salix caroliniana. *Mich. amer.* 2. *p.* 226.

Habitat ad rivos Pensylvaniae, Carolinae, Georgiae. ♄. D.

Arbor horti est mascula.

5. SALIX *pentandra.*

S. foliis ellipticis acuminatis serratis glabris, petiolis superne glandulosis, amentis serotinis pentandris, germinibus lanceolatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 658.

Habitat in Europae *paludibus montosis duris.* ♄. D.

* 6. SALIX *nigricans.*

S. foliis ellipticis utrinque acutis glabris remote serratis subtus glaucis, amentis praecocibus, capsulis pedicellatis lanceolatis acuminatis sericeis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 659.

Habitat in salicetis Angliae, Lapponiae. ♄. D.

7. SALIX *phylicifolia.*

S. foliis oblongis acuminatis undulato-serratis glabris subtus glaucis, junioribus pubescentibus, amentis praecocibus, capsulis pedicellatis lanceolatis acuminatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 659.

Habitat in sylvis Lapponiae, Sueciae *borealis, alpibus* Scotiae, Galliae *australis.* ♄. D.

* 8. SALIX *laurina.*

S. foliis ellipticis acutis denticulato-serratis glabriusculis subtus glaucis, germinibus lanceolatis sericeis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 662.

Habitat in sylvis Angliae. ♄. D.

* 9. SALIX *Amaniana.*

S. foliis oblongo-ellipticis acutis serratis glabris, subtus glaucis, petiolis longis pubescentibus, stipulis ovatis dentatis persistentibus, amentis praecocibus, germinibus lanceolatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 663.

Habitat in alpibus Salisburgensibus *et* Carinthiacis. ♄. D.

* 10. SALIX *acutifolia.*

S. foliis lanceolatis acuminatis inaequaliter obtuse serratis glabris, subtus glaucescentibus, amentis

praecocibus, ramis pruinosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 668.

Habitat ad mare Caspium. ♄. D.

Arbor elegans ramis atro-violaceis pruina glaucescente obductis, nostra mascula. *Amenta* proveniunt initio Martii figura et magnitudine Salicis praecocis.

11. SALIX *vitellina.*

S. foliis lanceolatis acuminatis glabris subtus glaucescentibus serratis, petiolis pilosiusculis, amentis coaetaneis, germinibus sessilibus lanceolatis glabris, stigmatibus sessilibus bilobis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 668.

Habitat in Germania, Carinthia, Helvetia, Anglia, Gallia. ♄. D.

12. SALIX *fragilis.*

S. foliis lanceolatis acuminatis concoloribus glabris glanduloso-serratis, amentis coaetaneis, nectario masculorum gemino, germinibus subsessilibus lanceolatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 669.

Habitat in Suecia, Anglia, Germania *boreali.* ♄. D.

* 13. SALIX *praecox.*

S. foliis lato-lanceolatis acuminatis glanduloso-serratis glabris subtus glaucis, amentis praecocibus, germinibus sessilibus ovatis glabris, stylis elongatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 670.

Salix bigemmis. *Hoffm. germ.* 343.

Salix fragilis. *Host. synop.* 527.

Habitat in Austriae, Carinthiae, Carnioliae, Italiae, Tyrolis, Helvetiae, Alsatiae, Galliae *australioris fluviorum ripis.* ♄. D.

14. SALIX *babylonica.*

S. foliis lanceolatis acuminatis serrulatis glabris subtus glaucis, amentis coaetaneis, germinibus ovatis sessilibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 671.

Habitat in Oriente, Barbaria. ♄. D.

Nostrae arbores femineae.

15. SALIX *purpurea.*

S. monandra decumbens, foliis obovato-lanceolatis serratis glabris, stigmatibus brevissimis ovatis subsessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 672.

Habitat in Suecia, Anglia, Germania. ♄. D.

16. SALIX *Helix.*

S. monandra erecta, foliis lanceolatis acuminatis

serrulatis glabris, stylo elongato filiformi, stigmatibus linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 672.
Habitat in aquosis Germaniae, Helvetiae, Angliae, Galliae. ♄. D.

* 17. SALIX *rubra.*
S. monadelpha, foliis lineari-lanceolatis elongatis acutis denticulatis glabris subtus concoloribus. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 674.
Salix fissa. *Willd. arb.* 337.
Salix virescens. *Vill. delph.* 3. *p.* 785. *t.* 30. *f.* 30.
Habitat in Germania, Anglia. ♄. D.
Nobis est tantum feminea.

* 18. SALIX *Weigeliana.*
S. foliis ellipticis acutis apice dentatis, basi integerrimis, glabris, subtus glaucescentibus, amentis subpraecocibus, germinibus oblongis sericeo-hirsutis, stylis elongatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 678.
Habitat in Silesiae *montibus.* ♄. D.

† † *Foliis villosis.*

* 19. SALIX *canescens.*
S. foliis oblongo-lanceolatis ovatis medio subserratis, supra glabris nitidis, subtus tomentosis, capsulis ovatis tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 687.
Habitat . . . . ♄. D.
Nostra planta est feminea.

20. SALIX *cinerea.*
S. foliis oblongis acuminatis serratis nitidis, subtus glaucis subvillosis, stipulis semicordatis serratis decidius, capsulis ovato-lanceolatis, stylis elongatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 690.
Habitat in Sueciae, Lapponiae, Angliae, Galliae *australis nemoribus paludosis.* ♄. D.
Arbor elegans ramis simillima S. acutifoliae, sed folia longe diversa.

* 21. SALIX *bicolor.*
S. foliis ellipticis recurvatis acutis integerrimis supra nitidis glabris, subtus glaucis pubescentibus, petiolis basi dilatatis, amentis ellipticis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 691.
Habitat in Hercynia. ♄. D.
Frutices horti sunt omnes masculi.

* 22. SALIX *argentea.*
S. foliis ellipticis integerrimis recurvato-acutis, supra pubescentibus, subtus sericeo-pilosis argen-

teis, germinibus ovato-lanceolatis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 693.

Habitat in pascuis arenosis Germaniae, Angliae. ♄. D.

23. SALIX *repens.*

S. foliis elliptico-lanceolatis integerrimis acutis, subtus subsericeis, capsulis demum glabris, caule depresso exstipulato. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 693.

Salix depressa. *Hoffm. germ.* 341.

Habitat in arenosis Germaniae, Sueciae, Angliae, Galliae. ♄. D.

24. SALIX *fusca.*

S. foliis elliptico-lanceolatis subintegerrimis acutis, supra glabris, subtus sericeo-tomentosis, stipulis lanceolato-subulatis, capsulis lanceolatis pedicellatis sericeis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 694.

Habitat in arenosis Germaniae, Angliae, Sueciae. ♄. D.

25. SALIX *incubacea.*

S. foliis lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis convexis supra glabris, subtus incanis subsericeis, germinibus lanceolatis sericeis, stigmatibus subsessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 696.

Habitat in arenosis humidis Germaniae, Sueciae, Carnioliae. ♄. D.

26. SALIX *rosmarinifolia.*

S. foliis lineari-lanceolatis subintegerrimis planis, supra pubescentibus, subtus sericeis, germinibus lanceolatis villosis, stylis elongatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 697.

Habitat in arenosis et turfosis udis Sueciae, Angliae, Germaniae. ♄. D.

* 27. SALIX *riparia.*

S. foliis lineari-lanceolatis glanduloso-denticulatis, basi integerrimis, supra pubescentibus, subtus tomentosis rugoso-venosis, germinibus ovatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 698.

Salix incana. *Schrank bavar.* 1. *p.* 230.

Salix lavandulifolia. *Lapayrouse.*

Habitat ad fluviorum ripas locis montosis Austriae, Pannoniae, Tyrolis, Salisburgi, Galliae *australis.* ♄. D.

* 28. SALIX *grisea.*

S. foliis lanceolatis acuminatis serrulatis, supra gla-

bris, subtus sericeis, germinibus sericeo-oblongis, stigmatibus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 699.

Habitat in palustribus Pensylvaniae. ♄. D.

Femina tantum in horto est.

* 29 SALIX *spathulata.*

S. foliis lanceolato-obovatis recurvato-acutis apice serratis, supra pubescentibus, subtus rugoso-venosis tomentosis, stipulis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 700.

Habitat in Germania. ♄. D.

Frutex noster masculus.

* 30. SALIX *uliginosa.*

S. foliis obovatis recurvato-acutis apice undulato-serratis, supra viridibus pubescentibus, subtus cano-villosis, rugoso-venosis, stipulis semicordatis dentatis, capsulis lanceolatis pedicellatis, stigmatibus subsessilibus.

Habitat in Europae *paludosis.* ♄. D.

Pro varietate sequentis vulgo habetur, sed differt: caule multo altiore, foliis majoribus undulato-serratis. Diagnosis a me sub S. aurita in Speciebus plantarum data ad hanc speciem pertinet.

31. SALIX *aurita.*

S. foliis obovatis lanceolatis obtusis mucronatis, mucrone adunco, subserratis, supra viridibus pubescentibus, subtus cano-pubescentibus rugoso-venosis, stipulis semicordatis subintegerrimis, capsulis lanceolatis pedicellatis, stigmatibus sessilibus.

Salix aurita. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 700 *non vero diagnosis.*

Habitat in Europae *nemoribus udis.* ♄. D.

Frutex duplo minor, bipedalis. *Folia* vix pollicaria interdum integerrima, saepius subserrata, semper obtusa cum mucrone recurvo.

* 32. SALIX *aquatica.*

S. foliis obovato-ellipticis subserratis acutis, supra viridibus pubescentibus, subtus glaucis pilosiusculis, stipulis rotundatis dentatis, germinibus pedicellatis lanceolatis villosis, stigmatibus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 701.

Habitat in Angliae, Germaniae *humidis.* ♄. D.

33. SALIX *caprea.*

S. foliis ovatis acuminatis serratis undulatis, subtus

tomentosis, stipulis sublunatis, capsulis ventricosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 703.

Habitat in Europae *siccis.* ♄. D.

* 34. SALIX *acuminata.*

S. foliis lanceolato - oblongis acuminatis undulatis denticulatis, subtus tomentosis, stipulis reniformibus, capsulis ovato - subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 704.

Habitat in nemoribus locisque humidis Angliae, Germaniae. ♄. D.

* 35. SALIX *conifera.*

S. foliis oblongo-lanceolatis remote serrulatis, supra glabris, subtus planis tomentosis, stipulis lunatis subdentatis, germinibus lanceolatis villosis, stylo elongato. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 705.

Habitat a Nova Anglia *ad* Carolinam. ♄. D.

36. SALIX *viminalis.*

S. foliis subintegerrimis lineari - lanceolatis longissimis, subtus albo - sericeis, pilis squamarum amenti feminei germine longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 706.

Habitat ad Europae *borealis fluviorum ripas.* ♄. D.

* 37. SALIX *mollissima.*

S. foliis subintegerrimis lineari - lanceolatis subtus adpresso - pilosis viridibus, pilis squamarum amenti feminei longitudine stigmatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 707.

Habitat in Germania *ad ripas fluviorum.* ♄. D.

* 38. SALIX *holosericea* *).

S. foliis lanceolatis acuminatis apice denticulatis, supra glabriusculis, subtus rugoso - venosis mollissime tomentosis, capsulis tomentosis lanceolatis, stigmatibus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 708 *excluso synonymo Smithii.*

Habitat in Germania *ad ripas* Danubii. ♄. D.

Arbor nostra mascula.

39. SALIX

---

*) Huic similis est:

SALIX *Smithiana.*

S. foliis lanceolatis acuminatis subintegerrimis, supra glabris, subtus sericeo - tomentosis mollissimis, stipulis lunatis minutissimis.

Salix mollissima. *Smith brit.* 3. *p.* 1070.

Habitat in Anglia. ♄.

* 39. SALIX *candida.*
S. foliis lineari-lanceolatis longissimis, apice obsolete denticulatis, supra cano-pubescentibus, subtus dense tomentosis, stipulis lanceolatis petiolum subaequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 708.
Habitat . . . . ♄. D.
Arbuscula nostra mascula.

40. SALIX *alba.*
S. foliis lanceolatis acuminatis serratis, utrinque sericeis, serraturis infimis glandulosis, stigmatibus bipartitis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 710.
Habitat ad pagos et urbes Europae. ♄. D.

1079. BORYA.

♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* O. *Stam.* 2. 3.
♀. *Cal.* 4-phyllus inaequalis. *Cor.* O. *Stigma* capitatum. *Bacca* monosperma.

* 1. BORYA *ligustrina.*
B. foliis ovato-lanceolatis acutis subsessilibus submembranaceis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 711.
Adelia ligustrina. *Mich. amer.* 2. *p.* 224.
Habitat in fruticetis Illinoensibus. ♄. F.

TRIANDRIA.

1080. EMPETRUM.

♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* longa.
♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styli* 9. *Bacca* 9-sperma.

1. EMPETRUM *nigrum.*
E. procumbens, ramulis glabris, foliis oblongis margine revolutis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 713.
Habitat in Europae *frigidissimae montosis paludosis.* ♄. D.

1081. OSYRIS.

♂. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* O.
♀. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* O. *Stylus* 1. *Stigma* subrotundum. *Bacca* 1-locularis.

1. OSYRIS *alba.*
Osyris alba. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 715.
Habitat in Europa *australi.* ♄. F.

1082. PHOENIX.

Spatha universalis univalvis.
♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.

♀. *Cal.* 3 - partitus. *Cor.* 3 - petala. *Pist.* 1. *Drupa* ovata.

1. PHOENIX *dactylifera.*

P. frondibus pinnatis inermibus, foliis complicatis lineari - lanceolatis strictis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 730.

Habitat in Barbariae, Aegypti, Syriae, Persiae, India *orientalis locis irriguis.* ♄. C.

TETRANDRIA.

1083. ANTHOSPERMUM.

♂. *Cal.* 4 - partitus. *Cor.* O.

♀. *Cal.* 4 - partitus. *Cor.* O. *Germen* inferum. *Styli* 2 - reflexi.

1. ANTHOSPERMUM *aethiopicum.*

A. foliis subverticillatis linearibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 732.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

1084. BRUCEA.

♂. *Cal.* 4 - partitus. *Cor.* 4 - petala. *Nect.* quadrilobum.

♀. *Cal.*, *Cor.* et *Nect.* maris. *Pericarpia* 4 monosperma.

★ 1. BRUCEA *ferruginea.*

Brucea ferruginea. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 742.

Habitat in Abyssinia. ♄. C.

Frutex noster masculus.

1085. BROUSSONETIA.

♂. *Amentum* cylindraceum. *Cal.* 4 - partitus. *Cor.* O.

♀. *Amentum* globosum receptaculis clavatis compositum. *Cal.* 3 - s. 4 - dentatus in apice receptaculi. *Stylus* lateralis subulatus. *Sem.* 1. calyce tectum.

1. BROUSSONETIA *papyrifera.*

Broussonetia papyrifera. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 743.

Morus papyrifera. *Sp. pl.* 1399.

Habitat in Japonia *et insulis* Maris pacifici. ♄. D.

1086. HIPPOPHAË.

♂. *Cal.* 2 - partitus. *Cor.* O.

♀. *Cal.* 2 - fidus. *Cor.* O. *Styl.* 1. *Bacca* monosperma.

1. HIPPOPHAË *Rhamnoides.*
H. foliis lineari-lanceolatis, supra glabris, subtus albidis-lepidotis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 743.
Habitat in Europae *borealis maritimis inque australioris saxosis montosis.* ♄. D.

1087. MYRICA.

♂. *Amentum* oblongum. *Cal.* squama ovata. *Cor.* O.
♀. *Amentum* oblongum. *Cal.* squama ovata. *Cor.* O.
Styli 2. *Drupa* monosperma.

1. MYRICA *Gale.*
M. foliis lanceolatis apice subserratis, basi cuneatis, amenti squamis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 745.
Habitat in Europae *et* Americae *borealis uliginosis.* ♄. D.

2. MYRICA *cerifera.*
M. foliis oblongis basi attenuatis apice subserratis, amenti squamis acutis, baccis globosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 745.
Habitat in America *borealis umbrosis.* ♄. D.

* 3. MYRICA *carolinensis.*
M. foliis oblongis grosse serratis, basi attenuatis integerrimis, amenti squamis acutis, baccis globosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 746.
Habitat in maritimis siccis a Pensylvania *ad* Floridam. ♄. F.

* 4. MYRICA *mexicana.*
M. foliis oblongis basi attenuatis inaequaliter obtuse serratis glabris.
Myrica mexicana. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in Mexico. ♄. T.

Folia bipollicaria obtusa basi angustata glabra, subtus ut in fere omnibus resinoso-punctata inaequaliter obtuse serrata. Differt a M. carolinensi serraturis minoribus copiosioribus, cui tantum in utroque latere folii 3 vel 4 serratuae magnae, caule altiore, et quod fere inodora sit.

* 5. MYRICA *segregata.*
M. polygama, foliis lanceolatis integerrimis reticulato-venosis, amentis paucifloris laxis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 747.
Habitat in America *calidiore.* ♄. T.

* 6. MYRICA *serrata.*

M. foliis lanceolatis inaequaliter acuminato-serratis, amentis elongatis laxis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 747.

M. (*banksiaefolia*) foliis alternis lanceolatis dentatis, passim duplicato-dentatis pilosis, caule fruticoso piloso, floribus axillaribus in amento infra masculis, supra femineis. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 70. *t.* 24.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 7. MYRICA *laciniata.*

M. foliis oblongis sinuato-laciniatis ramulisque glabris.

Myrica quercifolia. *Jacq. fragm. bot.* 2. *t.* 1. *f.* 4.

Laurus africana minor, folio quercus. *Comm. hort.* 2. *p.* 161. *t.* 81.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Pro varietate sequentis habetur, sed e seminibus constans manet, differt foliis profundius sinuatis ramisque glabris. In speciminibus spantaneis inter folia sinuata et indivisa occurrunt, quod non in planta culta.

8. MYRICA *quercifolia.*

M. foliis oblongis obtuse sinuato-laciniatis ramulisque pubescentibus.

M. foliis oblongis opposite sinuatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 748.

Myrica hirsuta. *Mill. dict.*

Coriotragematodendros africana, botryos amplioribus foliis densis. *Pluk. amalth.* 65. *t.* 424. *f.* 4. *mala.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Praeter pubescentiam foliorum et ramulorum etiam a praecedente odore diversa.

9. MYRICA *cordifolia.*

M. foliis cordatis serratis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 748.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Arbor pulchra ramis pendulis.

P E N T A N D R I A.

1088. PISTACIA.

♂. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* O.
♀. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* O. *Styli* 3. *Drupa* monosperma.

1. PISTACIA *vera.*
P. foliis impari-pinnatis, foliolis quinis ovatis basi attenuatis, apice acutiusculis submucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 751.
Habitat in Persia, Arabia, Syria, India. ♄. F.

2. PISTACIA *Terebinthus.*
P. foliis impari-pinnatis, foliolis subseptenis ovato-lanceolatis, basi rotundatis, acutis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 752.
Habitat in Europa *australi,* Africa *boreali.* ♄. F.

3. PISTACIA *Lentiscus.*
P. foliis abrupte pinnatis, foliolis lanceolatis octonis, petiolo alato. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 755.
Habitat in Lusitania, Hispania, Italia, Persia. ♄. F.

1089. ZANTHOXYLUM.

♂. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* O.
♀. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* O. *Pist.* 5. *Caps.* 5 monospermae.

* 1. ZANTHOXYLUM *mite.*
Z. inerme, foliis pinnatis, subtus pubescentibus, floribus axillaribus.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.
Arbor 15-pedalis inermis. *Folia* impari-pinata. *Foliola* 7 vel 9 sesquipollicaria ovato-oblonga breve accuminata, videntur integerrima, sunt vero tenuissima crenulata, breve petiolata, basi subaequalia, supra glabra, subtus pubescentia. *Flores* axillares ut in sequenti, in nostra arbore masculi. A Z. fraxineo, ramis inermibus, caule alto arboreo, foliis subtus magis pubescentibus et petiolo communi atropurpureo nec viridi diversum. Descriptionem hujus speciei nullibi invenio.

* 2. ZANTHAXYLUM *fraxineum.*
Z. aculeatum, foliis pinnatis, foliolis ovatis obsolete serrulatis, basi aequalibus, petiolo communi inermi, umbellis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 757.
Habitat in Canada, Pensylvania, Virginia. ♄. D.
Frutex sexpedalis.

1090. FLÜGGEA.

♂. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* O. *Rudimentum* pistilli.
♀. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* O. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* recurvata bifida. *Bacca* 4-sperma. *Sem.* arillata.

* 1. FLÜGGEA *Leucopyrus.*
Flüggea Leucopyrus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 757.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

1091. IRESINE.

♂. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* 5 s. 7.
♀. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stigmata* 2 sessilia. *Caps.* seminibus tomentosis.

1. IRESINE *celosioides.*
I. foliis punctato-scabris, inferioribus oblongis acuminatis, superioribus ovato-lanceolatis, panicula ramosa conferta, caule sulcato. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 764.
Habitat in Virginiae, Floridae *locis hyeme inundatis.* ♃. C.
Nostrae plantae masculae sunt.

1092. SPINACIA.

♂. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* O.
♀. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* O. *Styli* 4. *Sem.* 1 intra calycem induratum.

1. SPINACIA *oleracea.*
S. fructibus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 766.
Habitat . . . . ☉. D.

1093. CANNABIS.

♂. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* O.
♀. *Cal.* 1-phyllus integer, latere hians. *Cor.* O. *Styli* 2. *Nux* bivalvis intra calycem clausum.

1. CANNABIS *sativa.*
Cannabis sativa. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 768.
β. altissima chinensis.
Habitat in Persia, China, *nunc in* Europa. ☉. D.

1094. HUMULUS.

♂. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* O.
♀. *Cal.* 1-phyllus oblique patens integer. *Cor.* O. *Styli* 2. *Sem.* 1 intra calycem foliatum.

1. HUMULUS *Lupulus.*
Humulus Lupulus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 769.
Habitat in Europa *et* America *boreali.* ♃. D.

HEXANDRIA.

1095. TAMUS.

♂. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* O.
♀. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* O. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* 3-locularis infera. *Sem.* 2.

1. TAMUS *communis.*
T. foliis cordatis indivisis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 772.
Habitat in Europae *australis et* Orientis *sepibus.* ♃. D.

1096. SMILAX.

♂. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* O.
♀. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* O. *Styli* 3. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 2.

1. SMILAX *aspera.*
S. caule aculeato angulato, foliis hastato-cordatis lanceolatis septem- s. novemnerviis aculeato-dentatis coriaceis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 773.
Habitat in Italiae, Hispaniae, Palaestinae, Carnioliae *sepibus.* ♄. F.

* 2. SMILAX *mauritanica* *).
S. caule aculeato angulato, foliis inermibus cordatis oblongo-lanceolatis septemnerviis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 774.
Habitat in Barbaria. ♄. F.

3. SMILAX *Sarsaparilla.*
S. caule aculeato subtetragono, foliis inermibus ovato-lanceolatis cuspidatis subquinquenerviis subtus glaucescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 776.
Habitat in Virginia. ♄. F.

4. SMILAX *rotundifolia.*
S. caule aculeato teretiusculo, foliis subrotundo-ovatis acuminatis levissime cordatis quinquenerviis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 779.
Habitat in Canada, Pensylvania. ♄. D.

5. SMILAX *caduca.*
S. caule aculeato tereti, foliis ovatis mucronatis quinquenerviis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 780.
Habitat in Canada. ♄. D.

---

*) Nova affinis species est:
SMILAX *rubra.*
S. caule inermi angulato, foliis ovatis profunde cordatis septemnerviis membranaceis.
Habitat ad Giberaltariam. ♄.

6. SMILAX *herbacea.*
S. caule inermi angulato, foliis ovatis acuminatis septemnerviis, pedunculo communi umbellae folio longiore. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 782.
Habitat in Virginia, Marilandia. ♃. F.

1097. DIOSCOREA.

♂. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* O.
♀. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* O. *Styli* 3. *Caps.* 3-locul. compressa. *Sem.* 2 membranacea.

1. DIOSCOREA *bulbifera.*
D. foliis alternis cordatis subrotundo-ovatis acuminatis subnovemnerviis, caule laevi bulbifero. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 793.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

2. DIOSCOREA *villosa.*
D. foliis alternis oppositis verticillatisque cordatis acuminatis novemnerviis, subtus subpubescentibus, caule teretiusculo laevi. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 796.
Habitat in Canada, Virginia, Florida. ♃. D. F.

OCTANDRIA.

1098. POPULUS.

♂. *Amentum* cylindraceum. *Cal.* squama lacera. *Cor.* turbinata obliqua integra.
♀. *Amentum, Cal., Cor.* maris. *Stigma* 4-fidum. *Caps.* 2-locularis. *Sem.* multa comosa.

1. POPULUS *alba.*
P. foliis cordato-subrotundis lobatis dentatis, subtus tomentoso-niveis, amentis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 802.
Habitat in Suecia, Anglia, Germania, Italia, Gallia. ♄. D.

* 2. POPULUS *canescens.*
P. foliis subrotundis angulato-repandis dentatis, subtus tomentoso-incanis, amentis cylindraceis laxis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 802.
Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae *aquosis.* ♄. D.

3. POPULUS *tremula.*
P. foliis orbiculatis dentatis utrinque glabris, petio-

lis compressis, ramulis hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 803.

Habitat in Europae *arenosis.* ♄. D.

* 4. POPULUS *graeca.*

P. foliis subrotundo-ovatis acutis leviter cordatis aequaliter adpresso-serratis glabris margine subciliatis, petiolis compressis, ramis teretibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 804.

Habitat in Graecia. ♄. D.

5. POPULUS *nigra.*

P. foliis utrinque glabris acuminatis serratis deltoidibus diametro longitudinali longiore. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 804.

Habitat in Europa *temperatiore.* ♄. D.

* 6. POPULUS *dilatata.*

P. foliis utrinque glabris acuminatis serratis deltoidibus, diametro transversali longiore. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 804.

Habitat in Italia. ♄. D.

* 7. POPULUS *monilifera.*

P. foliis subcordatis glabris, basi glandulosis, serraturis cartilagineis hamatis pilosiusculis, nervis patulis, petiolis compressis, ramis teretibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 805.

Habitat in Canada, Pensylvania. ♄. D.

* 8. POPULUS *angulata.*

P. foliis cordatis deltoidibus acuminatis obtuse uncinato-dentatis, ramis alato-angulosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 805.

Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♄. D.

9. POPULUS *balsamifera.*

P. foliis ovatis acuminatis adpresso-serratis, subtus albidis reticulato-venosis, gemmis resinosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 805.

Habitat in America *septentrionali,* Sibiria. ♄. D.

* 10. POPULUS *candicans.*

P. foliis cordatis ovatis acuminatis obtuse inaequaliter serratis, subtus albidis subtriplinerviis reticulato-venosis, gemmis resinosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 806.

Habitat in Canada. ♄. D.

11. POPULUS *heterophylla.*

P. foliis cordatis subrotundo-ovatis obtusis uncina-

to-dentatis, junioribus subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 806.
Habitat in Virginia, Carolina. ♄. D.

ENNEANDRIA.

1099. MERCURIALIS.

♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* O. *Stam.* 9 s. 12. *Antherae* globosae didymae.
♀. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* O. *Styli* 2. *Caps.* dicocca bilocularis, loculis 1-spermis.

1. MERCURIALIS *perennis.*
M. caule simplicissimo, foliis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 809.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

2. MERCURIALIS *ambigua.*
M. caule herbaceo brachiato, foliis ovato-oblongis glabris ciliatis, floribus verticillatis masculis et femineis intermixtis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 810.
Habitat in Hispania, Lusitania. ☉. D.

3. MERCURIALIS *annua.*
M. caule herbaceo brachiato, foliis oblongis glabris, floribus masculis spicatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 810.
Habitat in Europae *temperatae umbrosis.* ☉. D.

* 4. MERCURIALIS *elliptica.*
M. caule suffruticoso brachiato, foliis ellipticis utrinque acutis glabris glanduloso-serratis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 810.
Habitat in Lusitania, Madera. ♄. F.

5. MERCURIALIS *tomentosa.*
M. caule suffruticoso, foliis oblongis tomentosis, apice utrinque serraturis binis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 811.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♄. F.

1100. HYDROCHARIS.

♂. *Spatha* 2-phylla. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-petala. *Filamenta* 3 interiora stylifera.
♀. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-petala. *Styli* 6. *Caps.* 6-locularis polysperma infera.

1. HYDROCHARIS *Morsus ranae.*
Hydrocharis Morsus ranae. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 812.
Habitat in Europae *fossis limosis.* ♃. D.

DECANDRIA.

1101. CARICA.

♂. *Cal.* subnullus. *Cor.* 5-fida infundibuliformis. *Filamenta* in tubo corollae, alterna breviora.
♀. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stigmata* 5. *Bacca* unilocularis polysperma.

1. CARICA *Papaya.*
C. foliis palmatis septemlobis, lobo intermedio sinuato, laciniis oblongis acutis, floribus masculis corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 814.
Habitat in India *orientali, culta in* America. ♄. C.

* 2. CARICA *cauliflora.*
C. foliis palmatis quinquelobis, lobo intermedio sinuato, laciniis lanceolatis acuminatis, pedunculis masculis subquinquefloris e tubercnlis trunci. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 815.
Habitat ad Caracas. ♄. C.
Nostra est mascula.

* 3. CARICA *microcarpa.*
C. foliis tri- quinquelobisve, lobo intermedio trilobo, floribus masculis corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 815.
Habitat ad Caracas *et in* Chili. ♄. C.
Mascula tantum arbor adest.

1102. GYMNOCLADUS.

♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala.
♀. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stylus* 1. *Legumen* uniloculare intus pulposum.

1. GYMNOCLADUS *canadensis.*
Gymnocladus canadensis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 816.
Guilandina dioica. *Sp. pl.* 546.
Habitat in Canada. ♄. D.

1103. KIGGELARIA.

♂. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala; glandulae 5 trilobae. *Antherae* apicibus perforatae.
♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styli* 5. *Caps.* 1-locularis 5-valvis polysperma.

1. KIGGELARIA *africana.*
K. foliis oblongis inaequaliter serratis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 816.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

1104. SCHINUS.

♂. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5.
♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Bacca* tricocca.
1. SCHINUS *Molle.*
Schinus Molle. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 817.
Habitat in Brasilia, Peru. ♄. T.

1105. CORIARIA.

♂. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* O. *Glandulae* 5. *Antherae* bipartitae.
♀. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* O. *Glandulae* 5 germinibus interpositae. *Styli* 5. *Caps.* 5, monospermae glandulis ampliatis obtectae.
1. CORIARIA *myrtifolia.*
C. foliis ovato-lanceolatis triplinerviis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 818.
Habitat in Hispania, Gallia *australi,* Barbaria. ♄. D. F.

DODECANDRIA.

1106. STRATIOTES.

♂. *Spatha* 2-phylla. *Cal.* 3-partita. *Cor.* 3-petala. *Nect.* 20 antheriformia. *Stam.* 11-13.
♀. *Spatha, Cal. Cor.* et *Nect.* maris. *Styli* 6 bipartiti. *Bacca* 6-locularis polysperma.
1. STRATIOTES *Aloides.*
S. foliis lineari-lanceolatis carinatis aculeato-denticulatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 820.
Habitat in Europae *septentrionalis aquis pigris.* ♃. D.

1107. EUCLEA.

♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Stam.* 15.
♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Germen.* superum. *Styli* 2. *Capsula* baccata tricornis trilocularis. *Sem.* solitaria arillata.
1. EUCLEA *racemosa.*
E. foliis oblongis obovatisve planis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 822.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
* 2. EUCLEA *undulata.*
E. foliis obovatis undulatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 822.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

1108. DATISCA.

♂. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* O. *Antherae* sessiles oblongae 15.
♀. *Cal.* 2-dentatus. *Cor.* O. *Styli* 3. *Caps.* 3-angularis 3-cornis unilocularis, pervia polysperma infera.

1. DATISCA *cannabina.*
D. caule laevi. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 823.
Habitat in Creta. ♃. D.
Nostrae plantae femineae.

1109. MENISPERMUM.

♂. *Cal.* 2-phyllus. *Petala* 4-s. 6 exteriora, 8 interiora. *Stam.* 16.
♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Stam.* 8 sterilia. *Germina* 2 s. 3. *Baccae* 2 monospermae.

1. MENISPERMUM *canadense.*
M. foliis peltatis cordatis subrotundo-angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 824.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

ICOSANDRIA.

1110. FLACOURTIA.

♂. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* O. *Stam.* 50-100.
♀. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* O. *Stigma* stellatum sessile. *Bacca* multilocularis, loculis dispermis.

* 1. FLACOURTIA *Ramontchi.*
F. foliis subrotundo-ovatis acutis crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 829.
Habitat in Madagascaria. ♄. C.
Nostra planta mascula.

POLYANDRIA.

1111. CLIFFORTIA.

♂. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* O. *Stam.* fere 30.
♀. *Cal.* 3-phyllus superus. *Cor.* O. *Styli* 2. *Caps.* 2-locularis. *Sem.* 1.

1. CLIFFORTIA *ilicifolia.*
C. foliis alternis subrotundo-ellipticis amplexicaulibus a medio ad apicem mucronato-dentatis striato-venosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 838.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. CLIFFORTIA *ternata*.
C. foliis ternatis lanceolatis acutis pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 843.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

1112. CYCAS.

♂. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama spathulata *Cor.* O. *Antherae* globosae in squama sessiles.
♀. *Spadix* compresso-anceps. *Cal.* O. *Cor.* O. *Stylus* 1. *Drupa* monosperma.

* 1. CYCAS *revoluta*.
C. frondibus pinnatis, foliolis linearibus mucronati uninerviis margine revolutis. *Sp. pl. ed. W.* 4 *p.* 844.
Habitat in Japonia, China. ♄. C.

1113. ZAMIA.

♂. *Amentum* strobiliforme. *Cal.* squama obovata *Cor.* O. *Antherae* globosae rima debiscentes ir squama sessiles.
♀. *Amentum* strobiliforme. *Cal.* squamae peltatae *Cor.* O. *Germina* 2. *Styli* O. *Baccae* 2 monospermae.

* 1. ZAMIA *tridentata*.
Z. frondibus pinnatis, foliolis linearibus subsulcatis apice tridentatis glabris, stipite semitereti canaliculato. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 845.
Habitat ad Cap. b. spei? ♄. C.

* 2. ZAMIA *tenuis*.
Z. frondibus pinnatis, foliolis linearibus basi attenuatis obtusis, sub apice obsolete uni-s. bidentatis, margine subrevoluto, stipite triquetro glabro. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 846.
Habitat in insulis Bahamensibus. ♄. C.

3. ZAMIA *integrifolia*.
Z. frondibus pinnatis, foliolis lanceolatis rotundato-obtusis, basi attenuatis, latere exteriore ad apicem serrulatis, stipite glabro subtetragono. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 847.
Zamia pumila. *Sp. pl.* 1659 *nec synonymum.*
Habitat in Domingo et Florida *orientali.* ♄. C.

MONADELPHIA.

1114. JUNIPERUS.

♂. *Amentum* ovatum. *Cal.* squama. *Cor.* O. *Stam.* 3.
♀. *Cal.* 3-partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Bacca* 3-sperma, tribus tuberculis calycis inaequalis.

1. JUNIPERUS *bermudiana.*
J. foliis inferioribus ternis, superioribus binis decurrentibus subulatis patulis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 851.
Habitat in Bermudis. ♄. F.

2. JUNIPERUS *Sabina.*
J. foliis oppositis obtusis medio glandulosis, quadrifariam imbricatis, tenellis acutis oppositis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 852.
Habitat in Lusitania, Italia, Sibiria. ♄. D.
Plantae e seminibus americanis in horto enatae, frigoris impatientes, et inodorae, forte ab hac diversae sunt, sed fructus mihi ignoti.

3. JUNIPERUS *virginiana.*
J. foliis ternis basi adnatis, junioribus imbricatis, senioribus patulis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 853.
Habitat in Virginia, Carolina. ♄. D.
Variat valde foliis longioribus et brevioribus, patentibus atque arcte adpressis, saepius in eadem arbore.

4. JUNIPERUS *communis.*
J. foliis ternis patentibus mucronatis bacca longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 853.
Habitat in Europae *frigidioris sylvis sterilibus.* ♄. D.

* 5. JUNIPERUS *nana.*
J. foliis ternis falcatis subimbricatis longitudine baccarum. *Sp. pl. ed W.* 4. *p.* 854.
Habitat in alpibus Salisburgensibus, Styriacis *inque* Sibiria. ♄. D.

6. JUNIPERUS *Oxycedrus.*
J. foliis ternatis patentibus mucronatis bacca brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 854.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Graecia. ♄. F.

7. JUNIPERUS *phoenicea.*
J. foliis ternis obliteratis imbricatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 855.
Habitat in Europa *australi,* Oriente. ♄. F.

1115. TAXUS.

♂. *Cal.* 4-phyllus gemmae. *Cor.* O. *Stam.* multa. *Antherae* peltatae octofidae.
♀. *Cal.* 4-phyllus gemmae. *Cor.* O. *Styl.* O. *Sem.* 1 calyculo baccato integerrimo.

1. TAXUS *baccata.*
T. foliis linearibus distichis planis, receptaculis masculis globosis *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 856.
Habitat in Europa, Sibiria. ♄. D.

* 2. TAXUS *canadensis.*
T. foliis linearibus distichis margine revolutis, receptaculis masculis globosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 856.
Habitat in umbrosis Canadae. ♄. D.

1116. EPHEDRA.

♂. *Amenti Cal.* 2-fidus. *Cor.* O. *Stam.* 7. *Antherae* 4 inferiores 3 superiores.
♀. *Cal.* 2-partitus 5-tuplex. *Cor.* O. *Pist.* 2. *Sem.* 2 calyce baccato tecta.

1. EPHEDRA *distachya.*
E. vaginis articulorum bidentatis obtusis, amentis binis ternisve oppositis pedunculatis, pedunculis amento brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 858.
Habitat in Europa *australi,* Barbaria. ♄. D.

2. EPHEDRA *monostachya.*
E. vaginis articulorum bidentatis obtusis, amentis solitariis sparsis oppositisve, pedunculis amento longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 859.
Habitat in Sibiriae, Hungariae *montibus apricis sterilissimis.* ♄. D.

1117. LOUREIRA.

♂. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata 5-fida. *Stam.* 8-13 basi cohaerentia.
♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Caps.* dicocca bilocularis, loculis monospermis.

* 1. LOUREIRA *cuneifolia.*
L. foliis lanceolatis trilobisve basi cuneatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 866.
Mozinna spathulata. *Ortega dec.* 8. *p.* 105. *t.* 13.
Habitat in Mexico. ♄. C.

1118. RUSCUS.

♂. *Cal.* 6 - phyllus. *Cor.* O. *Nect.* centrale ovatum apice perforatum.

♀. *Cal.*, *Cor.*, *Nect.* maris. *Styl.* 1. *Bacca* 3 - locularis, loculis dispermis.

1. RUSCUS *aculeatus.*
R. foliis mucronato - pungentibus, supra floriferis nudis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 874.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D. F.

2. RUSCUS *Hypophyllum.*
R. foliis subtus floriferis nudis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 875.
Habitat in Italia *ad latera collium.* ♃. F.

3. RUSCUS *Hypoglossum.*
R. foliis supra floriferis sub foliolo. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 875.
Habitat in Hungariae, Liguriae, Italiae *montibus umbrosis.* ♃. D. F.

4. RUSCUS *androgynus.*
R. foliis margine floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 875.
Habitat in Canariis. ♄. F.

5. RUSCUS *racemosus.*
R. racemo terminali hermaphroditico. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 876.
Habitat in insulis Archipelagi. ♄. D. F.

GYNANDRIA.

1119. CLUYTIA.

♂. *Cal.* 5 - phyllus. *Cor.* 5 - petala. *Nect.* glandulosum. *Stam.* 5 rudimento pistilli columnari inserta.

♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styli* 3. *Caps.* 3 - locularis. *Sem.* 1.

1. CLUYTIA *Alaternoides.*
C. foliis sessilibus lineari - lanceolatis acutis, floribus axillaribus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 879.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. CLUYTIA *polygonoides.*
C. foliis sessilibus obovatis acutis, pedunculis subtrifloris axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 879.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 3. CLUYTIA *daphnoides.*
C. foliis subsessilibus lanceolato - obovatis, floribus axillaribus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 880.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

4. CLUYTIA *pulchella*.
C. foliis petiolatis ovatis acutiusculis glabris, floribus subquinis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 881.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA MONOECIA.

1120. MUSA.

☿. *Cal.* spatha. *Cor.* 2-petala, altero erecto 5-dentato, altero nectarifero breviore. *Filam.* 6 horum 5 perfecta. *Stylus* 1. *Germen* inferum abortiens.
☿. *Cal.*, *Cor.*, *Filam.*, *Pist.* hermaphroditi, filamento unico perfecto. *Bacca* oblonga triquetra infera.

1. MUSA *paradisiaca*.
M. spadice nutante, floribus masculis persistentibus, spathis oblongis acutis, fructu cylindraceo-trigono. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 893.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

* 2. MUSA *rosacea*.
M. spadice nutante, floribus masculis deciduis, spathis ellipticis obtusissimis, fructu oblongo. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 894.
Habitat in insula Mauritii. ♃. C.

3. MUSA *sapientum*.
M. spadice nutante, floribus masculis deciduis, spathis oblongis obtusiusculis, fructu elliptico. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 894.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

* 4. MUSA *coccinea*.
M. spadice erecto capitato, spathis oblongis obtusis, inferioribus apice subfoliaceis, fructu cylindraceo. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 895.
Habitat in China. ♃. C.

1121. VERATRUM.

☿. *Cal.* O. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Caps.* tres polyspermae.

♂. *Cal.* O. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pistilli* rudimentum.

1. VERATRUM *album.*

V. racemis paniculatis, bracteis ramorum oblongis, partialibus pedunculum pubescentem subaequantibus, floribus erectis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 895.

Habitat in Russiae, Sibiriae, Austriae, Helvetiae, Italiae, Graeciae *montosis.* ♃. D.

2. VERATRUM *nigrum.*

V. racemis supradecomposito-paniculatis, bracteis ramorum lineari-lanceolatis longissimis, partialibus pedunculo tomentoso longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 896.

Habitat in Hungariae, Sibiriae *apricis siccis.* ♃. D.

1122. ATHEROPOGON.

Cal. univalvis biflorus, alter hermaphroditus, alter neuter.

☿. *Cal.* O. *Cor.* 2-valvis, valvula exteriore triaristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

♄. *Cal.* O. *Cor.* 2-valvis, valvulis aristatis.

* 1. ATHEROPOGON *apludoides.*

Atheropogon apludoides. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 937.
Bouteloua melicaeformis. *Horn. cat. hort. haf. p.* 7.
Habitat in Pensylvania, Carolina, Mexico. ♃. T.

1123. ANDROPOGON.

☿. *Cal.* Gluma uniflora. *Cor.* Gluma basi vel apice aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* unicum.

♂. *Cal.* et *Cor.* hermaphroditi. *Stam.* 3.

* 1. ANDROPOGON *strictus.*

A. panicula subcoarctata, floribus apice aristatis, basi villosis geminis, altero sessili, altero pedicellato, corolla trivalvi, valvula intermedia trifida. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 911.

Habitat in Hungaria. ♃. D.

2. ANDROPOGON *halepensis.*

A. panicula ramosa patente, valvulis glumarum ciliatis, flosculo hermaphrodito sessili subaristato, masculis pedicellatis muticis.

Holcus halepensis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 932.
Andropogon arundinaceus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 237.
Habitat in Italia, Syria, Mauritania. ♃. D.

3. ANDROPOGON *Schoenanthus.*

A. spicis imbricatis conjugatis paniculatis bracteatis,

floribus ternis, intermedio hermaphrodito aristato, arista glabra, lateralibus pedicellatis masculis, muticis, rachi pilosa. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 915.
Habitat in Arabia *et* India *orientali.* ♃. C.

4. ANDROPOGON *hirtus.*
A. spicis conjugatis pedunculatis paniculatis, floribus geminis hirsutis, altero sessili hermaphrodito aristato, altero masculo mutico. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 917.
Habitat in Lusitania, Sicilia, Barbaria, Smyrnae. ♃. T.

5. ANDROPOGON *distachyos.*
A. spicis geminatis terminalibus, flosculis geminis aristatis, hermaphrodito sessili, masculo aristato, culmo indiviso. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 917.
Habitat in Helvetia, Italia, Gallia *australi*, Barbaria. ♃. F.

6. ANDROPOGON *Ischaemum.*
A. spicis digitatis suboctonis, floribus geminatis basi lanatis, hermaphrodito sessili corolla bivalvi apice aristata, masculo pedicellato corolla univalvi mutica, rachi pilosa. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 921.
Habitat in rupestribus Germaniae, Italiae, Galliae. ♃. D.

1124. CHLORIS.

Flores unilaterales. *Cal.* 2-valvis 2- s. 6-florus, flore altero sessili hermaphrodito, altero pedicellato masculo.
☿. *Cal.* O. *Cor.* 2-valvis. *Arista* terminalis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
♂. *Cal.* O. *Cor.* 1- s. 2-valvis aristata. *Stam.* 3.

* 1. CHLORIS *petraea.*
C. spicis quaternis (5-6-nis) strictis erectis, flosculis imbricatis subglabris muticis, valvula exteriore calycis aristata, culmo compresso. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 924.
Cynosurus paspaloides. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 416.
Habitat in rupibus calcareis Georgiae, Floridae, Jamaicae, Cap. b. spei. ♃. T.

* 2. CHLORIS *ciliata.*
C. spicis digitatis subquinis erectiusculis, glumis corollinis margine ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 25.
Habitat in aridis Antillorum *et* Jamaicae. ☉. C.

3. CHLORIS *radiata.*
C. spicis plurimis fasciculatis erectiusculis, flosculis subulatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 925.
Andropogon fasciculatum. *Sp. pl.* 1483.
Agrostis radiata. *Sp. pl.* 94.
Habitat in Indiae *occidentalis cultis.* ⊙. C.

* 4. CHLORIS *pallida.*
C. spicis plurimis fasciculatis erectiusculis, valvulis interioribus corollae hermaphroditae ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 926.
Andropogon provinciale. *Retz. obs.* 3. *p.* 43.
Habitat in Gallia *meridionali?* ⊙. C.

5. CHLORIS *polydactyla.*
C. spicis plurimis fasciculatis laxis, glumis corollinis margine ciliato-villosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 927.
Andropogon polydactylon. *Sp. pl.* 1483.
Habitat in Jamaicae, Cumanae *collibus graminosis.* ⊙. C.

1125. DACTYLOCTENIUM.

Cal. 2-valvis, valvulis carinatis acutis inaequalibus quinqueflorus, flosculis distichis.
☿. solitarius. *Cal.* O. *Cor.* 2-valvis, valvulis acutis carinatis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1 liberum corolla inclusum.
♄. centrales. *Cal.* O. *Cor.* 2-valvis hermaphroditi sed minor.

1. DACTYLOCTENIUM *aegyptiacum* *).
D. spicis digitatis quaternis quinisve, rachi spicae

---

*) Species hujus generis sunt:
DACTYLOCTENIUM *mucronatum.*
D. spicis digitatis quaternis, rachi spicae glabra mucronata, calycis valvula exteriore aristata, foliis a medio ad basin ciliatis, culmo repente.
Chloris mucronata. *Mich. amer.* 1. *p.* 59 *excluso synonymo.*
Habitat in Carolina *et* Antillis. ⊙.
DACTYLOCTENIUM *prostratum.*
D. spicis digitatis geminatis, rachi spicae glabra mutica, foliis a medio ad basin ciliatis, culmo repente.
Gramen ischaemum malabaricum speciosius, longioribus mucronatis foliis. *Pluk. alm.* 175. *t.* 300. *f.* 8.
Habitat in Malabariae *maritimis arenosis.*
Calyces mutici.

glabra mucronata, foliis basi ciliatis, culmo adscendente.

Cynosurus aegyptius. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 416 *excluso synonymo Plukenetii.*

Habitat in Aegypto, *insula* Mauritii. ☉. C.

1126 PANICUM.

Cal. 2-valvis 2-florus, valvulis valde inaequalibus; flosculo altero hermaphrodito, altero neutro.

☿. *Cal.* O. *Cor.* 2-valvis mutica vel apice aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* corolla cartilaginea corticatum.

♄. *Cal.* O. *Cor.* uni- seu bivalvis.

† *Spicata.*

1. PANICUM *verticillatum.*

P. spica subverticillata, involucellis unifloris fasciculato pilosis, denticulato-hispidis, denticulis reversis, corollis hermaphroditi laeviusculis.

P. spica verticillata, racemulis subquaternis, involucellis unifloris bisetis, culmis diffusis. *Sp pl. ed. W.* 1. *p.* 334.

Habitat in Europa *australi,* Oriente. ☉. D.

2. PANICUM *glaucum.*

P. spica cylindracea, involucellis bifloris fasciculato-pilosis hispidis, corollis hermaphroditi transversim undulatis.

P. spica tereti, involucellis bifloris fasciculato-pilosis, seminibus undulato-rugosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 335.

Habitat in Europa, Asia *et* America. ☉. D.

3. PANICUM *viride.*

P. spica cylindracea, involucellis bifloris fasciculato-pilosis hispidis, corollis hermaphroditi laeviusculis, vaginis foliorum pubescentibus.

P. spica tereti, involucellis bifloris fasciculato-pi-

DACTYLOCTENIUM *falcatum.*

D spica subsolitaria, rachi spicae pubescente mutica, corollis margine carinaque ciliato-villosis.

Chloris falcata. *Swartz Nov. Act Soc. Nat. Scrut. Berol.* 3. *p.* 160. *t.* 1. *f.* 1.

Cynosurus falcatus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 411.

Melica Falx. *Lin. suppl.* 109.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃.

losis, seminibus nervosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 335.

Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

* 4. PANICUM *geniculatum.*

P. spica elongata cylindrica, involucellis bifloris setosis, corollis hermaphroditi laeviusculis, culmo adscendente, vaginis glabris.

Panicum geniculatum. *Hornem. cat. hort. haf. p.* 28.

Habitat in Antillis. ♃. C.

5. PANICUM *vulpinum* *).

P. spica cylindrica oblonga, involucellis bifloris setosis, setis interioribus ciliatis, culmo ramosa adscendente,

Cenchrus *(ciliaris)* spica involucellis setaceis ciliatis quadrifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 318.

Habitat in Canariis. ☉. D.

* 6. PANICUM *germanicum.*

P. spica composita coarctata, spiculis glomeratis, involucellis setaceis flore longioribus, rachi hirsuta. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 336.

Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

Varietates numerosae majores minores, cum et sine involucellis, in horto coluntur.

---

*) Huc pertinent:

PANICUM *erubescens.*

P. spica cylindracea oblonga, involucellis unifloris setosis, culmo erecto ramosissimo stricto.

Habitat in insula St. Thomae Americes.

PANICUM *hordeiforme.*

P. spica cylindrica elongata, involucellis unifloris setosis, flosculis acutis, culmo erecto, vaginis ore barbatis.

Cenchrus *(hordeiformis)* racemo spicato simplici, florum involucro polyphyllo scabro, culmo erecto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 318.

Alopecurus hordeiformis. *Sp. pl,* 90.

Habitat ad Cap, b. spei *et in* India.

PANICUM *orientale.*

P. racemo laxo, involucellis quadrifloris setosis, setis basi plumoso-ciliatis, culmo basi ramoso erecto.

Pennisetum orientale. *Persoon synop.* 1. *p.* 72.

Habitat in Galatia. ♃.

Cenchrus setosus Swartzii est Panicum polystachyon. Cenchrus geniculatus et purpurascens, plantae mihi ignotae, etiam huc pertinere videntur.

7. PANICUM *italicum.*

P. spica composita basi interrupta nutante, spiculis glomeratis, involucellis setaceis flore multo longioribus, rachi tomentosa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 336.

Habitat in Indiis. ⊙. D.

Varietates adsunt culmo humiliore et altiore.

* 8. PANICUM *stagninum.*

P. spicis secundis alternis, calycibus bifloris aristatis hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 337.

Habitat in stagnis Indiae *orientalis,* Hungariae. ⊙. D.

9. PANICUM *Crus galli.*

P. spicis alternis conjugatisque, spiculis subdivisis, glumis aristatis hispidis, rachi quinquangulari. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 337.

Habitat in Europae, Virginiae *cultis.* ⊙. D.

* 10. PANICUM *echinatum.*

P. spicis alternis secundis, glumis aristatis muricato-echinatis, rachi trigona.

Panicum muricatum. *Hornem. cat. hort. haf. p.* 28.

Habitat in America *meridionali.* ⊙. D.

Simile praecedenti sed minus et valvulis muricato-echinatis diversum. Non est P. muricatum Retzii.

11. PANICUM *colonum.*

P. spicis alternis secundis muticis ovatis scabris, rachi teretiuscula. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 338.

Habitat in Indiae *orientalis cultis.* ⊙. C.

† † *Paniculata.*

* 12. PANICUM *rostratum.*

P. panicula simplici, flosculis subracemosis secundis acuminatis, vaginis ancipitibus pubescentibus.

Panicum rostratum. *Mühlenberg.*

Panicum pensylvanicum. *Sprengel. cat. hort. halens.*

P. *(anceps)* erectum longifolium muticum, vaginis pilosis, paniculae ramis simplicibus interrupte racemulosis, flore accessario neutro, hermaphroditi valvulis primariis semibreviore, obtusissimo. *Mich. amer.* 1. *p.* 48.

Habitat in sylvaticis humidis Pensylvaniae, Carolinae. ♃. F.

* 13. PANICUM *plicatum.*

P. panicula simplici stricta, spiculis adpressis, foliis oblongis lineato-plicatis, vaginis pubescentibus.

Habitat in India *orientali.* ♃. C.

Ab omnibus graminibus foliis distinctissimum, quae frondibus Palmarum similia.

14. PANICUM *virgatum.*

P. panicula composita elongata virgata, calycina gluma minore trinervia, majore quinquenervia, ligula dentata ciliata.

P. panicula virgata, glumis acuminatis laevibus, extima dehiscente. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 352.

Panicum maximum. *Hortulan.*

Habitat in Virginia, Carolina. ♃. C.

Radix tuberosa. *Culmus* quinquepedalis.

15. PANICUM *coloratum.*

P. panicula composita patente, calycina gluma minore quinquenervia, majore septemnervia, staminibus coloratis, ligula villosa.

P. panicula patente, staminibus pistillisque coloratis, culmo ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 347.

Habitat Cairi. ♃. C.

Radix hujus repens.

* 16. PANICUM *attenuatum.*

P. panicula subcomposita conferta, glumis acutis, culmis vaginisque glaberrimis.

Habitat . . . . ⊙. D.

Habitu valde simile P. miliaceo.

17. PANICUM *miliaceum.*

P. panicula laxa flaccida, foliorum vaginis hirtis, glumis mucronatis nervosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 348.

Habitat in India *orientali.* ⊙. D.

Varietates coluntur semine albo, rubro, nigro.

18. PANICUM *capillare.*

P. panicula capillari erecta patente, pedunculis strictis, calycibus acuminatis laevibus, foliorum vaginis hirsutissimis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 349.

Habitat in Virginia, Jamaica. ⊙. D.

19. PANICUM *clandestinum.*

P. racemis occultatis intra foliorum vaginas. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 351.

Habitat in Pensylvania. ♃. D.

1127. HOLCUS.

☿. *Cal.* gulma bil-s. triflora. *Cor.* gluma sub apice aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

♂. *Cal.* gluma 2-valvis. *Cor.* 2-valvis. *Stam.* 3.

† *Calycibus bifloris.*

1. HOLCUS *avenaceus.*
H. panicula aequali, glumis bifloris, flosculo hermaphrodito superiore submutico, masculi arista geniculata, culmi geniculis glabris, radice nodosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 247.
Avena *(elatior)* paniculata, calycibus bifloris, flosculo hermaphrodito submutico, masculo aristato. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 443.
Habitat in Europae *pascuis et pratis.* ♃. D.

* 2. HOLCUS *bulbosus.*
H. panicula aequali, glumis bifloris, flosculo hermaphrodito superiore submutico, masculi arista geniculata, culmi geniculis villosis, radice bulbifera. *Schrad. germ.* 1. *p.* 248.
Avena *(bulbosa)* panicula verticillata, spiculis bifloris, hermaphrodito submutico, masculo aristato, geniculis culmi villosis, radice bulbosa. *Willd. in Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol.* 2. *p.* 116.
Avena elatior β. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 444.
Habitat in agris Helvetiae. ♃. D.

3. HOLCUS *mollis.*
H. panicula aequali, glumis bifloris, flosculo hermaphrodito, inferiore mutico, masculi arista geniculata calycem excedente, radice repente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 249.
H. glumis bifloris hermaphroditis, flosculo sessili mutico, pedicellato aristato, arista flore longiore. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 933.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♃. D.

4. HOLCUS *lanatus.*
H. panicula aequali, glumis bifloris, flosculo hermaphrodito inferiore mutico, masculi arista recurvata calyce inclusa, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 251.
H. glumis bifloris, hermaphrodito mutico, masculi arista flore multo breviore recurva. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 933.
Habitat in Europae *pascuis arenosis.* ♃. D.

† † *Calycibus trifloris.*

5. HOLCUS *odoratus.*

H. panicula patula, glumis trifloris muticis, flosculis confertis, hermaphrodito intermedio diandro apice villoso, masculis triandris margine villoso-ciliatis, dorso sublaevibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 935 *exclusis synonymis Hostii et Halleri.*

Holcus borealis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 252.

Habitat in Europae *et* Asiae *borealis pascuis humentibus.* ♃. D.

* 6. HOLCUS *repens.*

H. panicula patula, glumis trifloris submuticis, flosculis distantibus, hermaphrodito intermedio diandro glabro, masculis triandris margine ciliatis, dorso scabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 936.

Habitat in arenosis siccis Hungariae. ♃. D.

1128. LUDOLFIA.

Cal. 2-valvis inaequalis 5-12-florus.

☿. *Cal.* O. *Cor.* 2-valvis subaequalis. *Stam.* 3. *Stylus* trifidus. *Sem.* 1.

♂. *Cal.*, *Cor.*, *Stam.* hermaphroditi.

* 1. LUDOLFIA *glaucescens* *).

L. spica simplici nutante, foliis subtus glaucis. *Willd. in Mag. d. Gesell. naturf. Fr. zu Berlin* 1808. *p.* 320.

Panicum arborescens *Hortulan. nec Linnaei.*

Habitat in India *orientali?* ♄. C.

Culmus quadripedalis et ultra fruticosus ramosissimus, facie Bambusae. *Folia* pollicaria lineari-lanceolata disticha petiolata, margine scabra, subtus glauca. *Ligula* brevissima truncata setosa. *Vaginae* glabrae. *Spica* terminalis nutans bipollicaris, floribus alternis adpresso-patulis.

---

*) Altera hujus generis species est:

LUDOLFIA *macrosperma.*

L. floribus paniculatis. *Willd. in Mag. d. Gesell. naturf. Fr. zu Berl.* 1808. *p.* 320.

Arundinaria macrosperma. *Mich. amer.* 1. *p.* 74.

Miegia macrosperma. *Persoon synop.* 1. *p.* 102.

Habitat in Carolina, Florida. ♄.

1129. SORGHUM.

☿. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* trivalvis aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1. calyce corollaque incrustatum.
♄. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* O.

1. SORGHUM *bicolor.*
S. calycibus apice strigoso-pubescentibus nigris, seminibus albis, panicula coarctata ovata.
Holcus *(bicolor)* glumis glabris nigris, seminibus globosis albis aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 929.
Habitat in Persia. ⊙. D.

2. SORGHUM *vulgare.*
S. calycibus obovatis nitidis pilosiusculis apice pubescentibus, seminibus compressis, panicula coarctata oblonga.
Holcus *(Sorghum)* glumis pubescentibus, seminibus compressiusculis aristatis, panicula ovata erecta. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 929.
Habitat in India *orientali.* ⊙. D.

* 3. SORGHUM *cernuum.*
S. calycibus villosis, seminibus globosis, panicula coarctata ovata pendula.
Holcus *(cernuus)* glumis villosis, seminibus globosis aristatis, panicula ovata pendula. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 930.
Habitat . . . . ⊙. D.

* 4. SORGHUM *rubens.*
S. calycibus oblongis acutis nitidis margine ciliatis, seminibus compressis, panicula patente.
Habitat . . . . ⊙. D.
Medium inter Sorghum, vulgare et saccharatum.

5. SORGHUM *saccharatum.*
S. calycibus oblongis acutis pubescentibus, seminibus compressis, panicula effusa patentissima.
Holcus *(saccharatus)* glumis pilosis, seminibus omnibus aristatis, panicula erecta effusa. *Sp. pl. W.* 4. *p.* 930.
Habitat iu India *orientali.* ⊙. D.
Hujus generis est etiam Hulcus caffrorum.

1130. PENICILLARIA.

☿. *Cal.* 2-valvis, valvulis involutis. *Cor.* O. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Semen* 1 liberum.
♂. *Cal.* 2-valvis, valvulis involutis. *Cor.* O. *Stam.* 3.

1. PENICILLARIA *spicata* *).

P. panicula subspicata cylindracea elliptica, involucellis setaceis scabris, culmi geniculis villosis.

Holcus spicatus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 928.

Habitat in India *orientali.* ⊙. D.

Plukenetii planta, tab. 32. f. 4 depicta, videtur species nova, sed e specimine manco, quod ex India orientali habeo, nullos certos characteres eruere valeo. *Calyx* non est biflorus ut Linnaeus dixit, sed uniflorus absque corolla. *Pedicelli* biflori sunt in superiore spicae parte, inferiores omnes uniflori observantur. Ob florum copiam inferiores neutri sunt.

1131. HORDEUM.

Cal. uniflorus ternus, intermedio hermaphrodito, lateralibus masculis vel neutris.

☿. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1 corolla corticatum.

♂. vel ♄. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 2-valvis. *Stam.* 3. vel nulla.

1. HORDEUM *vulgare.*

H. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, seminibus quadrifariam positis, culmis erectis.

H. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, ordinibus duobus erectioribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 472.

γ. Horteum *coeleste.*

Habitat in Sicilia, Tataria. ⊙. D.

Hordeum coeleste degerat in vulgarem.

* 2. HORDEUM *nigrum.*

H. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, seminibus quadrifariam positis demum coloratis, culmis adscendentibus.

---

*) Characterem hujus generis bene observavit Illustriss. Swartz in Schaderi Neues Journal. p. 41, sed Cenchrum ciliarem perperum cum hoc conjunxit, qui Panici generis est. Alopecurus indicus vero exacte characterem Penicillariae habet, est ergo altera mihi nota species.

PENICILLARIA *ciliata.*

P. panicula subspicata cylindracea, involucellis setaceis ciliatis, culmi geniculis glabris.

Alopecurus *(indicus)* spica tereti involucellis setaceis fasciculatis bifloris, pedunculis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 336.

Habitat in India *orientali.* ⊙.

Hordeum vulgare γ. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 472.
Habitat ad Teflin. ♂. D.
Est species constans biennis, seminibus semper coloratis.

3. HORDEUM *hexastichum.*
H. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, seminibus sextariam positis. *Sp. pl. ed W.* 1. *p.* 473.
Habitat . . . . ☉. D.

4. HORDEUM *distichon.*
H. flosculis lateralibus masculis muticis, hermaphroditis distichis adpressis aristatis.
H. flosculis lateralibus masculis muticis, seminibus angularibus imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 473.
β. seminibus nudis.
Habitat in Tataria. ☉. D.

5. HORDEUM *Zeocriton.*
H. flosculis lateralibus masculis muticis, hermaphroditis distichis patentibus aristatis.
H. flosculis lateralibus masculis muticis, seminibus angularibus patentibus corticatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 473.
Habitat . . . . ☉. D.

6. HORDEUM *murinum.*
H. glumis calycinis intermediis lineari-lanceolatis ciliatis, exterioribus setaceis scabris. *Schrad. germ.* 1. *p.* 404.
H. flosculis lateralibus masculis aristatis, involucris intermediis ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 474.
Habitat in Europae *locis ruderatis.* ☉. D.

* 7. HORDEUM *secalinum.*
H. glumis calycinis intermediis lanceolatis, lateralibus setaceis scabris, aristis scabris, spica cylindrica.
H. flosculis lateralibus masculis aristatis, involucris setaceis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 475.
Hordeum pratense. *Schrad. germ.* 1. *p.* 405.
Habitat in Europae *pratis.* ♃. D.

* 8. HORDEUM *maritimum.*
H. glumis calycinis intermediis lanceolatis, lateralibus setaceis glabris, aristis scabris, spica elliptica.
Hordeum martimum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 475. *exclusis synonymis Rothii, Hoffmanni Hudsonii.*
Habitat in maritimis Germaniae, Angliae, Italiae, Graeciae, Barbariae. ☉. D.

1132. AEGILOPS.

☿. *Cal*, Gluma subtriflora cartilaginea. *Cor.* gluma terminata triplici arista. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
♂. *Cal.* et *Cor.* gluma hermaphroditi. *Stam.* 3.

1. AEGILOPS *ovata.*
A. spica ovata, calycibus omnibus quadriaristatis scabris, culmis adscendentibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 942.
Aegilops geniculata. *Roth. catalect.* 1. *p.* 121.
Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

* 2. AEGILOPS *triaristata.*
A. spica oblonga, calycibus omnibus triaristatis, culmis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 943.
Aegilops ovata. *Roth. in Usteri Annal.* 4. *p.* 41.
Aegilops triuncialis. *Host. gram.* 2. *p.* 6. *t.* 6.
Habitat in Hispania, Gallia, Italia. ☉. D.

* 3. AEGILOPS *cylindrica.*
A. spica cylindrica, calycibus uniaristatis, corollis muticis, aristis terminalibus longissimis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 943.
Habitat in agris et vineis Hungariae. ☉. ♂. D.

4. AEGILOPS *squarrosa.*
A. spica cylindrica, calycibus bidentatis muticis, corollis uniaristatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 944.
Habitat in Oriente. ☉. D.

1133 VALANTIA.

☿. *Cal.* O. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4. *Styl.* bifidus. *Sem.* 1.
♂. *Cal.* O. *Cor.* 3-s. 4-partita. *Stam.* 3. s. 4. *Pistillum* obsoletum.

1. VALANTIA *hispida.*
V. foliis quaternis obovato-oblongis aveniis scabriusculis, floribus masculis trifidis germini hermaphroditici insidentibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 948.
Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

* 2. VALANTIA *pedemontana.*
V. foliis quaternis hispidis ciliatis, pedunculis subbifidis ciliatis, floribus masculis trifidis, germinibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 949.
Habitat in apricis siccis Pedemontii, Hungariae, Tauriae. ☉. D.

3. VALANTIA *Cucullaria.*
V. foliis quaternis oblongis, pedunculis bractea ova-

ta deflexa obtectis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 949.

Habitat in Cappadociae, Arabiae *montosis.* ☉. D.

Flores axillares 5 vel 6, omnes quadrifidi nutantes; centralis femineus pedunculatus, germine subcompresso hispido, absque bractea; laterales masculi bractea oblonga obtusa cucullata involuti.

4. VALANTIA *Aparine.*

V. foliis senis lineari - lanceolatis margine hispidis, pedunculis bifloris nudis, floribus masculis trifidis, fructibus tuberculatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 950.

Habitat inter Germaniae, Siciliae, Galliae, Teneriffae *segetes.* ☉. D.

* 5. VALANTIA *chersonensis.*

V. foliis quaternis oblongis ciliatis subtrinerviis, pedunculis ramosis ciliatis bracteatis deflexis, bracteis oblongis, fructibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 951.

Habitat in Tauria. ♃. F.

6. VALANTIA *Cruciata.*

V. foliis quaternis elliptico - oblongis trinerviis reticulatis hispidis, pedunculis ramosis glabris bracteatis, bracteis oblongis, fructibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 951.

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ♃. D.

1134. PARIETARIA.

☿. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* O. *Stam.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1 superum elongatum.

♀. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* O. *Stam.* O. *Styl.* 1. *Sem.* 1 superum elongatum.

1. PARIETARIA *officinalis.*

P. foliis oblongo - ovatis acuminatis pellucido - punctatis, pedunculis dichotomis, calycibus diphyllis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 953.

Habitat in Europae *ruderatis.* ♃. D.

2. PARIETARIA *judaica.*

P. foliis ovatis, caulibus erectis, calycibus trifloris, corollis masculis elongato - cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 954.

Habitat in Germania, Helvetia, Hungaria, Palaestina. ♃. D.

3. PARIETARIA *cretica.*

P. foliis rhombeo - ovatis obtusiusculis petiolo longioribus, involucris quinquefidis compressis, laciniis inae-

inaequalibus, caule ramoso diffuso. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 956.
Habitat in Creta *et ad mare* Caspium. ☉. D.

1135. ATRIPLEX.

☿. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* O. *Stam.* 5. *Styl.* 2-partitus. *Sem.* 1 depressum.
♀. *Cal.* 2-phyllus *Cor.* O. *Stam.* O. *Styl.* 2-partitus. *Sem.* 1 compressum.

† *Fruticosae.*

1. ATRIPLEX *Halimus.*
A. caule fruticoso, foliis alternis oppositisve oblongo-subrhombeis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 957.
Habitat in Hispaniae, Lusitaniae, Virginiae, Sibiriae *sepibus maritimis.* ♄. F.

2. ATRIPLEX *portulacoides.*
A. caule fruticoso procumbente, foliis integerrimis oppositis oblongis obtusis basi attenuatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 957.
Habitat in Oceani *septentrionalis litoribus.* ♄. D.F.

* 3. ATRIPLEX *linifolia.*
A. caule suffruticoso erecto, foliis linearibus acutis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 959.
Atriplex linifolia. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridionali.* ♄. T.

† † *Herbaceae.*

4. ATRIPLEX *rosea.*
A. caule herbaceo divaricato, foliis incanis triangularibus inaequaliter dentatis, calycibus fructus quadrangularibus dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 960.
Habitat in Europa *australiore.* ☉. D.

5. ATRIPLEX *sibirica.*
A. caule herbaceo divaricato, foliis rhombeis subdentatis, calycibus fructus muricatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 960.
Habitat in Sibiria. ☉. D.

6. ATRIPLEX *hortensis.*
A. caule erecto herbaceo, foliis triangularibus dentatis concoloribus, calycibus fructus ovatis reticulatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 961.
β. A. hortensis rubra. *Bauh. pin.* 119.
Habitat in Tataria. ☉. D.

* 7. ATRIPLEX *nitens.*
A. caule erecto herbaceo, foliis triangulari-hastatis sinuato-dentatis, subtus argenteis, calycibus fructus triangulari-ovatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 961.
Habitat in Germania, Hungaria, Tataria. ⊙. D.

8. ATRIPLEX *hastata.*
A. caule erecto herbaceo, foliis triangulari-hastatis profunde dentatis concoloribus, calycibus fructus sinuato-dentatis, dente intermedio elongato. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 963.
Habitat in Europa *frigidiore.* ⊙. D.

* 9. ATRIPLEX *microsperma.*
A. caule erecto herbaceo, foliis triangulari-hastatis acutiusculis subdentatis, calycibus fructus ovatis acutis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 964.
Habitat in Hungeria. ⊙. D.

10. ATRIPLEX *patula.*
A. caule herbaceo patulo, foliis triangulari-hastatis acuminatis subdentatis, calycibus fructus rhombeis apice denticulatis disco submuricatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 964.
Habitat in Europae *cultis ruderatis.* ⊙. D.

* 11. ATRIPLEX *angustifolia.*
A. caule herbaceo divaricato, foliis inferioribus hastatis subdentatis, superioribus lanceolatis integerrimis calycibus fructus hastato-lanceolatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 965.
Habitat in Europae *ruderatis.* ⊙. D.

12. ATRIPLEX *litoralis.*
A. caule herbaceo erecto, foliis omnibus linearibus integerrimis dentatisve, calycibus seminum muricatis sinuatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 965.
β. A. *(marina)* caule herbaceo erecto, foliis linearibus serratis. *Mant.* 300.
Habitat in Angliae, Germaniae, Sueciae *litoribus marinis.* ⊙. D.

1136. TERMINALIA.

♂. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* O. *Stam.* 10.
☿. *Flos* masculi. *Stylus* 1. *Drupa* infera cymbiformis.

1. TERMINALIA *Catappa.*
T. foliis obovatis basi eglandulosis obtusis obsolete

denticulatis, subtus molliter pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 967.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

1137. AILANTHUS.

☿. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 2-3. *Germ.* 3-5. *Styli* laterales. *Samarae* monospermae.
♂. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10.
♀. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Germ.* 3-5. *Styli* laterales. *Samarae* monospermae.

* 1. AILANTHUS *glandulosa.*
A. foliis impari-pinnatis, foliolis basi dentatis, dentibus glandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 974.
Rhus Cacodendron. *Ehrh. Beitr.* 2. *p.* 111.
Habitat in China. ♄. D.

1138. CLUSIA.

♂. *Cal.* 4-s. 6-phyllus, foliolis oppositis imbricatis. *Cor.* 4-s. 6-petala. *Stam.* numerosa.
♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Nectar* ex antheris coalitis, germen includens. *Caps.* 5-locul. 5-valvis, pulpa farcta.

1. CLUSIA *flava.*
C. foliis obovatis obtusis aveniis, corollis tetrapetalis calyce duplo majoribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 977.
Habitat in Jamaica. ♄. C.

1139. OPHIOXYLUM.

☿. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida infundibuliformis. *Stam.* 5. *Pistill.* 1.
♂. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 5-fida infundibuliformis ore nectario cylindrico. *Stam.* 2.

1. OPHIOXYLUM *serpentinum.*
Ophioxylum serpentinum. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 979.
Habitat in Malabaria, Java, Zeylona. ♃. C.

1140. GYROCARPUS.

☿. *Cal.* 4-phyllus inaequal. *Cor.* O. *Nect.* 4-partit. glandulosum. *Stam.* 4. *Pist.* 1. *Styl.* O. *Samara* monosperma, apice bialata.
♂. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* O. *Nect.* 4-partitum glandulosum. *Stam.* 4.

* 1. GYROCARPUS *americanus.*
G. foliis cordatis trilobis indivisisque. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 982.
Habitat in Carthagenae *sylvis.* ♄. C.

1141. ACER.

☿. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Pist.* 1. *Samarae* 2. s. 3 monospermae, ala terminatae.
♂. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8.

1. ACER *heterophyllum.*
A. foliis sempervirentibus ovatis integris trilobisque obsolete serratis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 983.
Acer sempervirens. *Mant.* 128.
Habitat in Oriente. ♄. F.

2. ACER *tataricum.*
A. foliis cordatis subincisis inaequaliter serratis, corymbis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 983.
Habitat in Tataria. ♄. D.

3. ACER *Pseudo-Platanus.*
A. foliis quinquelobis inaequaliter dentatis subtus glaucescentibus glabriusculis, racemis pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 983.
Habitat in Germaniae, Helvetiae, Angliae, Galliae *nemoribus.* ♄. D.

* 4. ACER *obtusatum.*
A. foliis levissime quinquelobis obtusis repandis, subtus pubescentibus, corymbis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 984.
Habitat in Hungaria, Croatia. ♄. D.

5. ACER *rubrum.*
A. foliis subquinquelobis acutis serratis subtus glaucescentibus, floribus umbellatis erectis, germinibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 984.
Habitat a Pensylvania *ad* Carolinam. ♄. D.

* 6. ACER *dasycarpum.*
A. foliis palmato-quinquelobis acuminatis serratis subtus pubescentibus albo-glaucis, floribus capitato-umbellatis, germinibus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 985.
Acer eriocarpum. *Mich. amer.* 2. *p.* 253
Habitat a Pensylvania *ad* Carolinam. ♄. D.

7. ACER *saccharinum.*
A. foliis quinquelobis acuminatis subdentatis subtus

pubescentibus, corymbo laxo subnutante, pedunculis pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 985.
Habitat a sinu Hudsonis *ad* Carolinam. ♄. D.

8. ACER *platanoides.*
A. foliis quinquelobis utrinque glabris lobis dentibusque acuminatis, corymbis erectis, pedunculis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 986.
β. Acer laciniatum. *Hortulan.*
Acer crispum. *Lauth. de Acere p.* 23. *n.* 4.
Habitat in Europa *boreali, inque montibus* Styriae, Sabaudiae. ♄. D.

* 9. ACER *montanum.*
A. foliis subquinquelobis acutis serratis subtus pubescentibus, racemis compositis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 988.
Acer pensylvanicum. *Du Roi harbk.* 1. *p.* 22. *t.* 2.
Acer parviflorum. *Ehr. Beitr.* 4. *p.* 25.
Acer spicatum. *Lam. encycl.* 2. *p.* 377.
Habitat in Canada, *inque excelsis montibus* Alleghanis *ad* Floridam *usque.* ♄. D.

10. ACER *pensylvanicum.*
A. foliis trilobis acuminatis duplicato-serratis glabris, racemis simplicibus pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 989.
Acer striatum. *Du Roi harbk.* 1. *p.* 8. *t.* 1.
Acer canadense. *Marsh. amer.* 6.
Habitat in Canada, *rarius in montibus* Alleghanis, Pensylvaniae *et* Carolinae. ♄. D.

11. ACER *campestre.*
A. foliis quinquelobis integerrimis, lobis obtusis, majoribus obsolete subsinuatis, corymbis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 989.
Habitat in Scania *et australiori* Europa. ♄. D.

* 12. ACER *Opalus.*
A. foliis subrotundis levissime quinquelobis obtusis, obtuse serratis, corymbis laxis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 990.
Acer italum. *Lauth. diss. de Acere. p.* 32. *n.* 8.
Acer rotundifolium. *Lam. encycl.* 2. *p.* 379.
Acer opulifolium. *Villars delph.* 3. *p.* 802.
Habitat in Helvetia, Italia, Gallia. ♄. D.

13. ACER *monspessulanum.*
A. foliis annuis trilobis integerrimis, lobis aequali-

bus, junioribus angulato-dentatis, corymbis pauci-floris erectis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 991.
Habitat in Carniolia, Italia, Gallia. ♄. D.

14. ACER *Negundo.*
A. foliis pinnatis ternatisve inaequaliter serratis, floribus dioicis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 992.
Habitat a Pensylvania *ad* Carolinam. ♄. D.

1142. CELTIS.

☿. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* O. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Drupa* monosperma.
♂. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* O. *Stam.* 6.

1. CELTIS *australis.*
C. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis argute serratis, supra scabris, subtus pubescenti-mollibus basi inaequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 993.
Habitat in Eurupa *australi, et* Africa *citeriore.* ♄. D.

* 2. CELTIS *Tournefortii.*
C. foliis ovatis acutis grosse serratis basi inaequalibus utrinque scabris, junioribus subcordatis.
C. foliis ovatis acutis serratis basi inaequalibus, supra scabriusculis, junioribus subcordatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 994.
Habitat in Armenia. ♄. D.
Folia sunt utrinque scabra. Dingnoscitur facile foliis non acuminatis parvis.

3. CELTIS *occidentalis.*
C. foliis ovatis acuminatis serratis, basi inaequalibus, supra scabris, subtus hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 994.
β. C. *scabriuscula* breve acuminatis, supra scabriusculis tenuioribus.
Habitat in Virginia, Pensylvania. ♄. D.

1143. INGA.

☿. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* tubulosa 5-dentata. *Stam.* numerosa monadelpha. *Legumen* uniloculare, seminibus pulpa vel arillo involutis.
♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* tubulosa 5-dentata. *Stam.* numerosa monadelpha.

* 1. INGA *microphylla* *).
I. spinis stipularibus erectis, foliis bigeminis coria-

*) Novae hujus generis species sunt:
INGA *rhoifolia.*
I. inermis, foliis pinnatis quinquejugis, foliolis oblongis

ceis, foliolis subdimiato-ellipticis obtusis retusis, glandula in dichotomia petioli glabri, floribus fasciculatis paniculatis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1004.

Habitat in Cumana. ♄. C.

1144. MIMOSA.

☿. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* O. s. 5-dentata. *Stam.* 8. *Pist.* 1. *Lomentum* in articulos monospermos secedens.

♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* O. s. 5-dentata. *Stam.* 8.

† *Foliis conjugato-pinnatis.*

1. MIMOSA *sensitiva*.

M. caule petiolisque aculeatis, foliis conjugato-pinnatis, foliolis subdimidiato-ovatis subtus pilosis, intimis minimis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1030.

Habitat in Brasilia. ♄. C.

* 2. MIMOSA *obtusifolia*.

M. caule petiolisque aculeatis, foliis conjugato-pinnatis, foliolis subdimidiato-cordatis ovatis obtusis glabris, intimis minimis.

Habitat in Brasilia. ♄. C.

Foliola pollicaria vel sesquipollicaria et majora ovata obtusa cum mucrone admodum parvo, basi latere exteriore cordata, interiore attenuata utrinque glabra, subtus setis raris valde dissitis adpressis hinc inde obsita, margine setis adpressis instructa. Petiolus communis pilosiusculus setis adpressis et

---

acuminatis supra hirtis nitidis subtus villosis, glandula inter omnia paria, petiolo alato.

Habitat in Brasilia. ♄. *Comes de Hoffmannsegg.*

Ramuli teretes ferrugineo-tomentosi. *Folia* pari-pinnata quinquejuga. *Foliola* pollicaria vel sesquipollicaria oblonga acuminata, pilis ferrugineis obsita, in pagina superiore nitida pili sunt sparsi, in inferiore copiosiores, quae etiam tactu mollia. *Flores* non vidi. Ab Inga velutina forma foliorum satis distincta.

INGA *nobilis*.

I. inermis, foliis pinnatis tri- quadrijugisve, foliolis oblongis acutis glabris, glandula inter omnia paria, petiolo nudo glabro, spicis paniculatis, corollis sericeis, pedunculis pubescentibus.

Habitat in Brasilia. ♄. *Comes de Hoffmannsegg.*

Accedit ad Ingam juglandifoliam et fraxineam sed a duabus abunde diversa.

aculeis sparsis tectus. Valde similis M. sensitivae sed foliolis basi cordatis, obtusis, utrinque glabris abunde diversa. *Caulis* etiam scandens sed magis aculeatus.

† † *Foliis digitato-pinnatis.*

3. MIMOSA *pudica.*

M. aculeata, foliis subdigitato-pinnatis, pinnis quaternis multijugis, caule petiolis pedunculisque piloso-hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1031.

Habitat in Brasilia. ♄. C.

† † † *Foliis duplicato-pinnatis.*

4. MIMOSA *asperata* *).

M. aculeata, foliis bipinnatis, partialibus octo-duodecimjugisve, propriis multijugis, aculeis oppositis uncinatis inter singula partialia, partialium basi spina recta. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1035.

Habitat in Jamaica, Vera Cruce. ♃. C.

* 5. MIMOSA *rubicaulis.*

M. aculeata, foliis bipinnatis, partialibus quinquejugis, propriis subduodecimjugis, panicula terminali. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1038.

Mimosa octandra. *Roxburgh.*

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

6. MIMOSA *polystachya.*

M. inermis, foliis bipinnatis cirrho terminatis, partialibus tri- quadrijugisve, propriis sexjugis, spi-

---

*) Novae mihi notae species sunt:

MIMOSA *ciliata.*

M. aculeata, foliis bipinnatis, partialibus decemjugis, propriis multijugis, foliolis ciliatis, aculeis oppositis rectis inter singula paria, partialium basi spina recta.

Habitat in Brasilia. ♄. *Comes de Hoffmannsegg.*

Rami et *Petioli* hirti. *Foliola* margine setis adpressis ciliata. Affinis M. asperatae.

MIMOSA *viscida.*

M. inermis, foliis bipinnatis, propriis quadrijugis, partialibus multijugis, spicis globosis, ramulis petiolisque glanduloso-viscosis.

Habitat in Brasilia. ♄. *Comes de Hoffmannsegg.*

Caulis erectus inermis teres. *Ramuli* et *Petioli* glandulis pedicellatis parvis viscosi. *Foliola* linearia obtusa glabra. *Stipulae* lanceolatae parvae striatae. *Spicae* globosae pedunculatae axillares solitariae in apice caulis et ramorum, magnitudine pisi majoris.

cis cylindraceis elongatis terminalibus. *Sp. pl. ed W.* 4. *p.* 1040.
Habitat in sylvis Martinicae *et ad* Caracas. ♄. C.

1145. DESMANTHUS.

☿. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala s. 5-partita. *Stam.* 10. *Pist.* 1. *Legumen* bivalve.
♄. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* O. vel 5-petala vel 5-partita. *Stam.* 10 sterilia lanceolato-dilatata.

† *Inermes.*

1. DESMANTHUS *diffusus.*
D. inermis, foliis bipinnatis, partialibus quadri-quinquejugisve, propriis duodecimjugis, spicis paucifloris capitatis pentandris, leguminibus linearibus, caule prostrato. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1046.
Mimosa pernambucana. *Sp. pl.* 1503.
Habitat in umbrosis Novae Andalusiae. ♄. C.

2. DESMANTHUS *virgatus.*
D. inermis, foliis bipinnatis, partialibus quadrijugis, propriis duodecimjugis, spicis paucifloris capitatis decandris, leguminibus linearibus, caule erecto angulato. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1047.
Mimosa virgata. *Sp. pl.* 1502.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

† † *Spinosi.*

3. DESMANTHUS *divergens.*
D. spinis solitariis, foliis bipinnatis, partialibus octojugis, propriis multijugis, spicis cylindricis geminatis pendulis, leguminibus contortis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1048.
Mimosa divaricata. *Hortulan.*
Habitat in Abyssinia? ♄. C.

1146. ACACIA.

☿. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida vel 5-petala. *Stam.* 4-100. *Pist.* 1. *Legumen* bivalve.
♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida vel 5-petala. *Stam.* 4-100.

† *Foliis simplicibus.*

* 1. ACACIA *verticillata.*
A. inermis, foliis lineari-subulatis mucronatis rigidis pungentibus verticillatis, spicis cylindraceis solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1049.
Mimosa verticillata. *Ait. Kew.* 3. *p.* 438.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 2. ACACIA *suaveolens.*

A. inermis, foliis linearibus basi attenuatis mucronatis, spicis globosis pedunculatis racemosis, ramis triquetris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1050.

Mimosa suaveolens. *Smith Act. Soc. Lin. Lond.* 1. *p.* 253.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 3. ACACIA *floribunda.*

A. inermis, foliis linearibus utrinque attenuatis mucronatis arcuatis striatis, floribus interrupte spicatis, ramis teretibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1051.

Mimosa floribunda. *Vent. choix.* 13. *t.* 13.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 4. ACACIA *stricta.*

A. inermis, foliis lineari-lanceolatis obtusis, basi attenuatis, spicis globosis axillaribus pedunculatis geminatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1052.

Mimosa stricta. *Andrews reposit.* 53. *t.* 53.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 5. ACACIA *longifolia.*

A. inermis, foliis lineari-lanceolatis utrinque angustatis trinerviis striatis, spicis axillaribus geminatis cylindraceis. *Sp. pl. ed. W.* 4 *p.* 1052.

Mimosa longifolia. *Andrews repos. bot.* 207. *t.* 207.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 6. ACACIA *glaucescens.*

A. inermis, foliis lanceolatis subfalcatis basi attenuatis obtusis subbinerviis glaucescentibus, spicis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1052.

Mimosa binervia. *Wendl. obs.* 56.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 7. ACACIA *falcata.*

A. inermis, foliis oblongis falcatis basi attenuatis acutis venosis, ramis ancipitibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1053.

Mimosa obliqua. *Wendl. obs.* 57.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 8. ACACIA *heterophylla.*

A. foliis simplicibus bipinnatisque, simplicibus falcatis obtusis mucronatis trinerviis striatis, spicis globosis pedunculatis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1054.

Mimosa heterophylla. *Lam. encycl.* 1. *p.* 14.

Habitat in insula Borboniae. ♄. C.

† † *Foliis conjugato-pinnatis.*

9. ACACIA *diptera.*

A. spinis stipularibus, foliis conjugato-pinnatis, pinnis multijugis, foliolis linearibus obtusis.

Acacia diptera. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Spinae stipulares brevissimae subulatae. *Folia* conjugato-pinnata, pinnis pollicaribus et longioribus, 20- seu 24-jugis, foliolis parvis linearibus basi parum angustatis, apice obtusis utrinque glabris. *Flores* et *Fructus* mihi ignoti. Dignoscitur facile foliis conjugato-pinnatis, pinnis multijugis, pennis duabus haud dissimilibus.

10. ACACIA *cassioides.*

A. spinis stipularibus, foliis conjugato-pinnatis, pinnis quadri-sexjugisve, foliolis lanceolatis exterioribus majoribus.

Habitat . . . . ♄. C.

Spinae stipulares parvae setaceae. *Folia* conjugato-pinnata, pinnis sesquipollicaribus, foliolis lanceolatis utrinque acutis glabris, exterioribus quadrilinearibus inferioribus sensim minoribus. *Flores* et *Fructus* mihi ignoti. Refert e longinque Cassiam parvis foliolis.

11. ACACIA *reticulata.*

A. spinis stipularibus, foliis conjugato-pinnatis, et bipinnatis partialibus bijugis, propriis sex- seu novemjugis, foliolis lineari-oblongis obtusis distantibus, spicis globosis pedunculatis solitariis.

A. spinis stipularibus, foliis conjugato-pinnatis, pinnis sex- seu novemjugis, foliolis lineari-oblongis obtusis distantibus, petiolis glandula et mucrone terminatis, spicis globosis pedunculatis solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1056.

Mimosa reticulata. *Mant.* 129.

Habitat ad Cap. b. spei? ♄. C.

† † † *Foliis duplicato-pinnatis, caule inermi, spicis globosis.*

12. ACACIA *odoratissima.*

A. inermis, foliis bipinnatis, partialibus quadrijugis, propriis decem-duodecimjugisve, infimis minutissimis, spicis globosis terminalibus paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1063.

Mimosa odoratissima. *Lin. suppl.* 437.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 13. ACACIA *Julibrissin.*

A. inermis, foliis bipinnatis, partialibus undecimjugis, propriis multijugis dimidiatis acutis, spicis subglobosis terminalibus aggregatis, leguminibus planis membranaceis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1065.

Mimosa arborea. *Hortulan.*

Habitat in Oriente. ♄. D. F.

* 14. ACACIA *speciosa*

A. inermis, foliis bipinnatis, partialibus quadri-quinquejugisve, propriis septem- seu undecimjugis subdimidiatis obtusis glabris, spicis subcapitatis axillaribus aggregatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1066.

Mimosa speciosa. *Jacq. ic.* 1. *t.* 198.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

15. ACACIA *Lebbeck.*

A. inermis, foliis bipinnatis, partialibus quadrijugis, propriis multijugis oblongis subdimidiatis obtusis, spicis subglobosis terminalibus aggregatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1066.

Mimosa Lebbeck. *Sp. pl.* 1503.

Habitat in Aegypto *superiore.* ♄. C.

16. ACACIA *vaga.*

A. inermis, foliis bipinnatis, partialibus trijugis, propriis extimis trijugis, infimis geminatis, spicis subglobósis, pedunculatis geminatis ternisve axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1066.

Mimosa vaga. *Sp. pl.* 1503.

Habitat in Brasilia. ♄. C.

Cortex trunci albidus suberosus.

* 17. ACACIA *venusta.*

A. inermis, foliis bipinnatis, partialibus tri-quinquejugis, propriis 15- ad 20-jugis falcatis acutiusculis.

Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

Arbuscula e seminibus americanis, forte brasiliensibus orta, inermis. *Folia* facie Acaciae speciosae sed tenuiora. *Foliola* quadrilinearia glaberrima lineari-falcata acutiuscula. *Petioli* pinnarum partialium basi pubescentes. *Flores* nondum vidi.

* 18. ACACIA *discolor.*

A. inermis, foliis bipinnatis, partialibus quinquejugis, propriis subdecemjugis, subtus discoloribus, spicis globosis pedunculatis racemosis terminalibus et axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1068.

Mimosa discolor. *Andrews reposit. bot.* 235. *t.* 235.
Mimosa botrycephala. *Vent. hort. cels.* 1. *p.* 1.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 19. ACACIA *caracasana.*
A. inermis, foliis bipinnatis, partialibus quinquejugis, propriis multijugis linearibus acutiusculis, spicis globosis axillaribus subternis terminalibusque, calycibus margine glandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1068.
Mimosa caracasana. *Jacq. ic. rar.* 3. *t.* 632.
Habitat ad Caracas. ♄. C.

* 20. ACACIA *portoricensis.*
A. inermis, foliis bipinnatis, partialibus quinquejugis, propriis multijugis linearibus acutis, spicis globosis axillaribus subternis, calycibus margine ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1039.
Habitat in insula Portorico *locis montosis.* ♄. C.

* 21. ACACIA *glandulosa.*
A. inermis, foliis bipinnatis, partialibus duodecimjugis, propriis multijugis, glandula inter omnia paria partialium, spicis globosis pedunculatis solitariis axillaribus, leguminibus falcatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1071.
Mimosa glandulosa. *Mich. amer.* 2. *p.* 254.
Mimosa contortuplicata. *Hortulan.*
Habitat in Americae *borealis ripis fluviorum* Tenassee *et* Mississipi. ♃. T.

* 22. ACACIA *mollisissima.*
A. inermis, foliis bipinnatis, partialibus quindecimjugis, propriis 11-ad 15-jugis linearibus obtusis glabris, petiolis ramulisque hirtis.
Mimosa mollissima. *Hortulan.*
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

Ramuli subangulati, ut petioli dense hirti. *Foliola* minuta valde approximata linearia obtusa utrinque glabra. *Flores* nondum vidi.

* 23. ACACIA *decurrens.*
A. inermis, foliis bipinnatis, partialibus undecimjugis, propriis multijugis, petiolis partialibus marginatis, glandula inter omnia partialia, spicis globosis pedunculatis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1072.
Mimosa decurrens. *Donn. cat.* 114.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

24. ACACIA *glauca.*

A. inermis, foliis bipinnatis, partialibus quinque-seu sexjugis, propriis octodecimjugis distantibus, spicis globosis pedunculatis geminis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1075.

Mimosa glauca. *Sp. pl.* 1504.

β. Acacia *(biceps)* inermis, foliis bipinnatis, partialibus quadri-seu quinquejugis, propriis sedecimjugis lanceolatis distantibus, glandula petiolari, spicis globosis axillaribus geminis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1075.

Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

Specimina brasiliensia varietatis β glandula petiolari magna urceolata, foliolisque majoribus ab Acacia glauca differunt, sed e seminibus hujus plantae, hanc, cum et sine glandulis, foliolis majoribus, et minoribus, in eadem arbore obtinui, est ergo sola varietas.

† † † † *Foliis duplicato-pinnatis, spinis seu aculeis stipularibus, spicis globosis.*

* 25. ACACIA *Giraffae.*

A. spinis stipularibus geminis connatis folia subaequantibus, foliis bipinnatis, partialibus tri-sexjugisve, propriis decem-vigintijugisve, glandula inter omnia partialia.

Habitat in interioribus Cap. b. spei *regionibus.* ♄. C.

Hanc speciem detexit Celeberr. D. Lichtenstein mihique semina et specimen siccum absque floribus communicavit. Est alta arbor, quae pabulum Camelopardalibus Giraffis praebet.

* 26. ACACIA *flexuosa.*

A. spinis stipularibus geminis connatis, foliis bipinnatis, partialibus sedecimjugis, propriis multijugis, glandula petiolari et inter bina paria terminalia partialium, spicis globosis pedunculatis subquaternis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1082.

Acacia flexuosa. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in Cumana. ♄. C.

* 27. ACACIA *leucophloea.*

A. spinis stipularibus geminis connatis, foliis bipinnatis, partialibus sex-seu decemjugis, propriis multijugis, glandula inter bina paria partialium, spi-

cis globosis pedunculatis paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p* 1083.

Mimosa leucophloea. *Roxb. corom.* 2. *p.* 27. *t.* 150.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 28. ACACIA *patula.*

A. spinis stipularibus connatis geminis, foliis bipinnatis, partialibus quinquejugis, propriis 15-ad 20-jugis.

Acacia patula. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Spinae stipulares connatae patentes basi compressae dilatatae, acutissimae, bi-vel trilineares. *Foliola* utrinque glabra approximata linearia acutiuscula, basi inferiore cultrata, utrinque glabra, inferiora et superiora reliquis minora. *Petioli* pilosiusculi eglandulosi. *Flores* non vidi.

29. ACACIA *farnesiana.*

A. spinis stipularibus setaceis distinctis, foliis bipinnatis, partialibus quinque-seu octojugis, propriis multijugis, spicis globosis subsessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1083.

Mimosa farnesiana. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1506.

Habitat in Domingo. ♄. T.

* 30. ACACIA *pedunculata.*

A. spinis stipularibus geminis, foliis bipinnatis, partialibus quinquejugis, propriis sedecimjugis, glandula petiolari, spicis globosis subgeminis pedunculatis folia subaequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1084.

Habitat in Java. ♄. C.

* 31. ACACIA *brachyacantha.*

A. spinis stipularibus geminis uncinatis, foliis bipinnatis, partialibus subdecemjugis, propriis decem-duodecimjugisve, foliolis ciliatis.

Acacia brachyacantha. *Humbold et Bonpland.*

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Spinae stipulares breves uncinatae. *Folia* bipinnata quadri-vel decemjuga. *Foliola* margine ciliata in junioribus subtus pilis sparsis obsita. *Flores* non vidi. Dignoscitur facile spinis, et foliolis ciliatis.

* 32. ACACIA *ciliata.*

A. spinis stipularibus geminis, foliis bipinnatis partialibus tri-quadrijugisve, propriis tredecimjugis, foliolis ciliatis.

Acacia ciliata. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Similis praecedenti, sed satis diversa pinnis foliorum partialibus tri-vel quadrijugis, spinis stipularibus subulatis rectis. *Flores* nondum vidi.

* 33. ACACIA *acicularis.*

A. spinis stipularibus subulatis geminis, foliis bipinnatis, partialibus quadrijugis, propriis subquindecimjugis, foliolis distantibus ciliatis.

Acacia acicularis. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Hujus spinae tenues subulatae rectae brevissimae. Dignoscitur haec perelegans species facile foliolis dissitis.

* 34. ACACIA *peruviana.*

A. spinis stipularibus setaceis geminis, foliis bipinnatis, partialibus bijugis, propriis 11-ad 15-jugis foliolis obtusis glabris.

Acacia peruviana. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in Peru. ♄. C.

Habitu Acaciae dipterae fere similis sed foliis bijugis, foliolisque majoribus et latioribus diversa.

* 35. ACACIA *edulis.*

A. spinis stipularibus geminis, foliis bipinnatis, partialibus bi-trijugisve, propriis sedecimjugis, foliolis obtusis.

Acacia edulis. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

* 36. ACACIA *Haematoxylon* *).

A. spinis stipularibus geminis connatis, foliis bipinnatis incano-pubescentibus partialibus quindecimjugis, propriis multijugis, foliolis obtusis imbricatis, glandula urceolari inter partialium infimum par.

Habitat in interioribus regionibus Cap. b. spei. ♄. C.

Etiam

---

*) Novae species herbarii mei sunt:

ACACIA *monacantha.*

A. aculeis stipularibus infraaxillaribus solitariis recurvis, foliis bipinnatis, partialibus suboctojugis, propriis 17 — 20-jugis, folilois oblongis, spicis cylindraceis paniculatis axillaribus.

Habitat in Brasilia. ♄. *Comes de Hoffmannsegg.*

ACACIA *grata.*

A. inermis, foliis bipinnatis, partialibus vigintijugis, pro-

Etiam hujus speciei semina et specimen absque floribus benevole mecum communicavit Clariss. D. Lichtenstein. Species ab omnibus distinctissima, folia enim videtur simpliciter pinnata ab foliola minutissima valde approximata. *Ramuli* canescentes. *Spinae* connatae semipollicares et longiore patentes, basin versus, ut ramuli, cano-pubescentes. *Foliola* elliptica obtusa minutissima imbricata incano-pubescentia. *Petiolus* pinnae partialis linearis incano-pubescens.

† † † † † *Foliis duplicato-pinnatis, aculeis sparsis*

* 37. ACACIA *acanthocarpa.*

A. aculeata, foliis bipinnatis, partialibus quinque-septemjugisve, propriis decemjugis, foliolis subtus pubescentibus, leguminibus linearibus margine aculeatis.

Mimosa aculeatocarpa. *Hortulan.*

Habitat . . . . ♄. C.

Rami angulati. *Aculei* uncinati sparsi. *Folia* bipinnata, partialibus quinque-sex-vel septemjugis, propriis octo decem-vel undecimjugis, foliolis linearibus obtusis approximatis, supra glabris, subtus pilosis. *Petioli* pubescentes, aculeo minuto uno alterove muniti. *Legumina* linearia arcuata utrinque acuta pubescentia, margine aculeata. Ab Acacia acantholoba praeter numerum pinnarum partialium, etiam forma fructus diversa.

38. ACACIA *pennata.*

A. aculeata, foliis bipinnatis partialibus propriisque multijugis, glandula petiolari, petiolis communibus basi pedunculisque aculeatis, spicis capitatis pedunculatis, panicula terminali divaricata. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1090.

Mimosa pennata. *Sp. pl.* 1507.

Habitat in Zeylona. ♄. C.

---

priis multijugis, foliolis linearibus margine scabris, petiolo supra basin glanduloso, leguminibns repandis.

Habitat in Brasilia. ♄. *Comes de Hoffmannsegg.*

ACACIA *scandens.*

A. aculeata, foliis bipinnatis, partialibus propriisque multijugis, glandula petiolari inter 10-vel 12-ultima paria, spicis globosis paniculatis axillaribus terminalibusque, caule sulcato tomentoso scandente.

Habitat in Brasilia. ♄. *Comes de Hoffmannsegg.*

39. ACACIA *tamarindifolia.*
A. aculeata, foliis bipinnatis, partialibus quinquejugis, propriis quindecimjugis, glandula petiolari, stipulis bracteisque cordatis, spicis globosis pedunculatis paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1092.
Mimosa tamarindifolia. *Sp. pl.* 159.
Habitat in Martinica, Cumana *et ad* Caracas. ♄. C.

1147. RHAPIS.

☿. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-fida. *Stam.* 6. *Pist.* 1. *Drupa* monosperma.
♂. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-fida. *Stam.* 6.

* 1. RHAPIS *flabelliformis.*
R. frondibus palmatis plicatis, plicis marginibusque aculeato-denticulatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1093.
Chamaerops excelsa. *Thunb. jap.* 130.
Habitat in China, Japonia. ♄. C.

* 2. RHAPIS *acaulis.*
R. frondibus palmatis striatis integerrimis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1093.
Corypha minor. *Jacq. hort. vindob.* 3. *p.* 8. *t.* 8.
Chamaerops acaulis. *Mich. amer.* 2. *p.* 207.
Corypha pumila. *Walt. carol.* 119.
Sabal Adansonii. *Desf. cat. hort. paris. p.* 19.
Habitat in Carolina, Georgia. ♃. C.

DIOECIA.

1148. GLEDITSCHIA.

☿. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 1. *Legumen.*
♂. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6.
♀. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Pist.* 1. *Legumen.*

1. GLEDITSCHIA *triacanthos.*
G. ramis spinosis, spinis crassis triplicibus, foliolis lineari-oblongis, leguminibus polyspermis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1097.
Habitat in Americae *borealis montibus* Alleghanis. ♄. D.

* 2. GLEDITSCHIA *monosperma.*
G. ramis subspinosis, foliolis ovato-oblongis, leguminibus monospermis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1097.
Habitat in Carolina, Georgia, Florida. ♄. D.

* 3. GLEDITSCHIA *horrida*.
G. truncis spinosis, spinis ramosis, foliolis ovali-oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1098.
Habitat in China. ♄. D.

1149. FRAXINUS.

☿. *Cal.* O. s. 4-partitus. *Cor.* O. s. 4-petala. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Samara* monosperma ala lanceolata terminata.
♀. *Cal.* O. s. 4-partitus. *Cor.* O. s. 4-petala. *Pist.* 1. *Samara* monosperma ala lanceolata terminata.

* 1. FRAXINUS *simplicifolia*.
F. foliis simplicibus ovatis profunde serratis, floribus nudis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1098.
Fraxinus heterophylla. *Vahl. enum.* 1. *p.* 53.
Habitat . . . . ♄. D.

2. FRAXINUS *excelsior*.
F. foliolis subpetiolatis lanceolatis acuminatis serratis glabris basi cuneatis, floribus nudis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1099.
β. F. *(pendula)* ramis pendulis. *Ait. Kew.* 3. *p.* 445.
γ. F. *(crispa)* foliolis atro-viridibus crispato-plicatis.
Habitat in Europae *sepibus*. ♄. D.

* 3. FRAXINUS *sambucifolia*.
F. foliolis sessilibus ovato-lanceolatis serratis, rugoso-nitidis, basi rotundatis inaequalibus, axillis venarum subtus villosis, floribus nudis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1099.
Habitat in Canadae, Pensylvaniae *humidis*. ♄. D.

* 4. FRAXINUS *aurea*.
F. foliolis sessilibus lanceolatis inaequaliter serrulatis acuminatis, basi cuneatis, utrinque glabris.
Habitat . . . . ♄. D.
Rami flavi. *Gemmae* nigrae interne fuscescentes. *Folia* impari-pinnata quinquejuga. *Foliola* sesquipollicaria sessilia lanceolata utrinque glabra acuminata, inaequaliter acute serrulata, basi cuneata integerrima. *Petiolus* communis flavus. *Flores* mihi ignoti. Ab omnibus satis distincta species.

* 5. FRAXINUS *nana*.
F. foliolis sessilibus ovato-oblongis acutis inaequaliter serrulatis, basi rotundato-cuneatis.
Habitat . . . . ♄. D.

Rami grisei. *Gemmae* fusco-nigricantes. *Folia* impari-pinnata quinque-vel sexjuga sesquipollicaria seu longiora. *Foliola* sessilia vix semipollicaria ovato-oblonga acuta inaequaliter tenuissime remote-serrulata, basi rotundato-connata integerrima utrinque glabra. *Flores* nondum vidi.

* 6. FRAXINUS *parvifolia.*
F. foliolis ovatis subsessilibus acutis mucronato-serratis glabris, basi cuneatis, floribus nudis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1101.
Habitat in Oriente? ♄. D.

* 7. FRAXINUS *lentiscifolia.*
F. foliolis oblongis petiolatis utrinque acutis mucronato-serratis glabris, floribus nudis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1101.
Fraxinus tamariscifolia. *Vahl. enum.* 1. *p.* 52.
Habitat prope Aleppo. ♄. D.

8. FRAXINUS *americana.*
F. foliolis petiolatis oblongis nitidis acuminatis integerrimis subtus glaucis, floribus calyculatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1102.
Fraxinus acuminata. *Lam. encycl.* 2. *p.* 542.
Habitat in Carolina, Virginia. ♄. D.

* 9. FRAXINUS *caroliniana.*
F. foliolis petiolatis lanceolatis serrulatis nitidis glabris, ramulis glabris, floribus calyculatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1103.
Habitat in Carolina. ♄. D.

* 10. FRAXINUS *pubescens.*
F. foliis petiolatis elliptico-ovatis serratis, subtus petiolis ramulisque tomentosis, floribus calyculatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1103.
Fraxinus nigra. *Du Roi Harbk. ed.* 2. *t.* 1. *p.* 398.
Habitat in Pensylvania. ♄. D.

* 11. FRAXINUS *juglandifolia.*
F. foliolis petiolatis ovatis opacis serratis subtus glaucis, axillis venarum pubescentibus, ramulis glabris, floribus calyculatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1104.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

12. FRAXINUS *Ornus.*
F. foliis petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis, floribus corollatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1104.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

1150. DIOSPYROS.

☿. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* urceolata 4-fida. *Stam.* 8. *Stylus* 4-fidus. *Bacca* 8-sperma.
♂. *Cal. Cor. Stam.* hermaphroditi.
1. DIOSPYROS *Lotus.*
D. foliis oblongis acuminatis subtus pubescentibus, gemmis interne hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 1107.
Habitat in Italia, G. Narbonensi, Mauritania. ♄. F.
2. DIOSPYROS *virginiana.*
D. foliis ovatis obtusiusculis nitidis glabris reticulato-venosis, petiolis pubescentibus, gemmis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1107.
Habitat in America *septentrionali.* ♄. F.

1151. NYSSA.

☿. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* O. *Stam.* 5. *Pist.* 1. *Drupa* infera.
♂. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* O. *Stam.* 10.
1. NYSSA *biflora.*
N. foliis ovato-oblongis integerrimis utrinque acutis glabris, pedunculis femineis bifloris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1118.
Nyssa aquatica. *Sp. pl.* 1511.
Nyssa integrifolia. *Ait. Kew.* 3. *p.* 446.
Habitat in Virginiae *et* Carolinae *aquosis.* ♄. D.

1152. HAMILTONIA.

☿. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* O. *Nect.* discus 5-dentatus. *Stam.* 5. *Pist.* 1. *Drupa* infera.
♂. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* O. *Nect.* discus 5-dentatus. *Stam.* 5.
* 1. HAMILTONIA *oleifera.*
Hamiltonia oleifera. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1114.
Pyrularia pubera. *Mich. amer.* 2. *p.* 233.
Habitat in Virginia, *inque montibus occidentalibus* Carolinae. ♄. F.

1153. PANAX.

☿. Umbella. *Cal.* 5-dentatus superus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Bacca* disperma infera.
♂. Umbella. *Cal.* integer. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.
1. PANAX *aculeatum.*
P. foliis ternatis, summis juxta flores confertis simplicibus, petiolis ramulisque aculeatis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1125.

Zanthoxylum trifoliatum. *Sp. pl.* 1455.
Habitat in China. ♄. T.

1154. CERATONIA.

☿. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* O. *Stam.* 5. *Stylus* filiformis. *Legumen* coriaceum polyspermum.
♂. *et* ♀. distincta.

1. CERATONIA *Siliqua.*
Ceratonia Siliqua. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1130.
Habitat in Europa *australi,* Oriente. ♄. F.

1155. FICUS.

Receptaculum commune turbinatum carnosum connivens, occultans flosculos vel in eodem vel in distincto.
♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* O. *Stam.* 3.
♀. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* O. *Pistillum* 1. *Sem.* 1. calyce persistenti clauso subcarnoso tectum.

1. FICUS *Carica.*
F. foliis cordatis tri-quinquelobisve repando-dentatis, lobis obtusis, supra scabris, subtus pubescentibus, receptaculis pyriformibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1131.
Habitat in Europa *australi,* Asia. ♄. F.

2. FICUS *religiosa.*
F. foliis subcordato-ovatis acuminatissimis, receptaculis globosis calyculatis geminatis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1134.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

3. FICUS *benghalensis.*
F. foliis ovatis integerrimis obtusissimis basi rotundatis subcordatis quinquenerviis, receptaculis globosis geminatis sessilibus calyculatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1135.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 4. FICUS *venosa.*
F. foliis oblongo-ovatis integerrimis acutis, basi subcordatis, supra impresso-punctatis, receptaculis geminatis pedunculatis pyriformibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1136.
Habitat in India *orientali?* ♄. C.

* 5. FICUS *martinicensis.*
F. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis apice atte-

nuatis acutis, basi rotundatis, supra albo-punctatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1137.
Habitat in India *occidentali.* ♄. C.

* 6. FICUS *cordata.*
F. foliis ovato-lanceolatis integerrimis basi levissime cordatis, receptaculis globosis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1138.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 7. FICUS *australis.*
F. foliis ellipticis integerrimis utrinque rotundato-obtusis, junioribus subtus rubiginoso-pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1138.
Ficus rubiginosa. *Desf. cat. hort. paris. p.* 209.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 8. FICUS *stipulata.*
F. foliis ovatis obtusis integerrimis cordatis basi inaequalibus, stipulis membranaceis geminatis persistentibus, caule repente. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1139.
Ficus scandens. *Lam encycl.* 2. *p.* 493.
Habitat in China, Japonia. ♄. C.

* 9. FICUS *populnea.*
F. foliis ovatis acuminatis integerrimis glabris.
F. foliis oblongis breve acuminatis integerrimis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1141.
Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Folia longissime petiolata bi-vel tripollicaria exacte ovata acuminata integerrima utrinque elevato-punctata. *Petioli* sesqui-vel bipollicares. Descriptio hujus plantae in Speciebus ad specimen unicum est formata. Apex foliorum plerumque rectus interdum tantum ad unum latus est flexus.

10. FICUS *benjamina.*
F. foliis elliptico-oblongis integerrimis basi angustatis, apice obtuse acuminatis, tenuissime parallelo-venosis, glabris, supra albo-punctatis, receptaculis glabosis subsessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1143.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

11. FICUS *pertusa.*
F. foliis oblongis acuminatis integerrimis basi attenuatis subtrinerviis parallelo-venosis, receptaculis globosis calyculatis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1144.
Habitat in Surinamo. ♄. C.

* 12. FICUS *nitida.*
F. foliis obovatis integerrimis brevissime obtuse acuminatis tenuissime parallelo-venosis nitidis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1145.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

13. FICUS *racemosa.*
F. foliis oblongo-lanceolatis acutis integerrimis basi subangustatis trinerviis venosis, subtus punctatis. *Sp. pl. ed W.* 4. *p.* 1146.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

14. FICUS *oppositifolia.*
F. foliis oppositis obovato-oblongis serratis acutis, supra scabris, subtus hirtis, receptaculis globosis umbilicatis hirtis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1151
Ficus scabra. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 36. *t.* 315.
Ficus hispida. *Lin. suppl.* 442.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

1155. CHAMAEROPS.

☿. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Drupae* 3 monospermae.
♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6.

1. CHAMAEROPS *humilis.*
C. frondibus palmatis, stipitibus spinosis, spatha simplici. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1145.
Habitat in Europa *australi,* Barbaria. ♄. F.

* 2. CHAMAEROPS *Palmetto.*
C. frondibus palmatis, stipulis inermibus, spathis duplicatis, caudice arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1155.
Habitat in maritimis Carolinae, Floridae. ♄. C.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA

GONOPTERIDES.

1157. EQUISETUM.

Receptacula peltata plana polygona spicata, subtus *Indusiis* 4-7 corniculatis clausis, tandem longitudinaliter rumpentibus, et fructificationes occultantibus, obsita. *Stam.* 4. *Germ.* ovatum. *Styl.* O. *Semen* unicum.

1. EQUISETUM *arvense.*
E. caulibus sterilibus simpliciter ramosis, ramis scabriusculis tetragonis, fructificantibus simplicibus, vaginis cylindraceis inciso-dentatis, dentibus acutis.
E. scapo fructificante nudo, sterili frondoso. *Sp. pl.* 1516.
Habitat in Europae *agris. Spontaneum in horto.* ♃. D.

2. EQUISETUM *fluviatile.*
E. caulibus sterilibus simpliciter ramosis, ramis scabriusculis octogonis, fructificantibus simplicibus, vaginis infundibuliformibus lacero-dentatis, dentibus aristatis.
Equisetum fluviatile. *Sp. pl.* 1517.
Equisetum eburneum. *Roth. catal. bot.* 1. *p.* 128.
Equisetum Telmateja. *Ehrh. Beitr.* 2. *p.* 159.
Habitat in fluviorum ripis humidis Germaniae, Helvetiae, Angliae, Sueciae. ♃. D.

* 3. EQUISETUM *umbrosum.*
E. caulibus sterilibus simpliciter ramosis, ramis scabriusculis triquetris, fructificantibus demum ramosis.
Equisetum umbrosum. *Meyer in litt.*
Habitat in sylvaticis humidis Pomeraniae, Borussiae. ♃. D.

4. EQUISETUM *sylvaticum.*
E. caulibus sterilibus fructificantibusque duplicato-ramosis, ramis scabriusculis deflexis tetragonis, ramulis subtriquetris.
Equisetum sylvaticum. *Sp. pl.* 1516.
Habitat in Europae *et* Americae *borealis sylvis umbrosiusculis.* ♃. D.

5. EQUISETUM *limosum.*
E. caulibus subramosis, ramis subduodenis pentagonis laevibus glabris, spica terminali.
Equisetum limosum. *Sp. pl.* 1517.
Habitat in Europae *fossis, ripisque lacuum et fluviorum.* ♃. D.
Variat caule nudo et ramoso.

6. EQUISETUM *palustre.*
E. caulibus simpliciter ramosis glabris sulcatis, ramis pentagonis apice spiciferis.
Equisetum palustre. *Sp. pl.* 1516.
Habitat in Europae *pratis paludosis.* ♃. D.

STACHYOPTERIDES.

1158. LYCOPODIUM.

Capsulae reniformes uniloculares bivalves polyspermae. *Semina* minutissima pulveriformia.

1. LYCOPODIUM *clavatum.*
   L. caule repente, ramis adscendentibus, foliis sparsis enerviis incurvato-setigeris, spicis geminatis cylindricis pedunculatis, squamis ovatis acuminatis eroso-denticulatis.
   Lycopodium clavatum. *Sp. pl.* 1564.
   Habitat in sylvis Europae. ♃. D.
2. LYCOPODIUM *complanatum.*
   L. caule erecto, ramis alternis dichotomis, foliis bifariis connatis apice patentibus, superficialibus solitariis adpressis, pedunculis quadrifidis tetrastachyis, spicis teretibus cylindricis.
   Lycopodium complanatum. *Sp. pl.* 1567.
   Habitat in sylvis acerosis Europae, Sibiriae *et* Americae *borealis.* ♃. D.
3. LYCOPODIUM *annotinum.*
   L. caule repente, ramis adscendentibus basi bis bipartitis, ramulis simplicibus ad incrementa annua contractis, foliis quinquefariis lineari-lanceolatis mucronatis apice serrulatis patentibus, spicis solitariis sessilibus terminalibus.
   Lycopodium annotinum. *Sp. pl.* 1566.
   Habitat in Europae *et* Canadae *nemoribus.* ♃. D.

1159. OPHIOGLOSSUM.

Capsulae nudae in spicam articulatam disticham connatae, uniloculares, transverse dehiscentes bivalves.

1. OPHIOGLOSSUM *vulgatum.*
   O. spica caulina, fronde ovata obtusa.
   O. fronde ovata. *Sp. pl.* 1518.
   Habitat in Europae *et* Americae *borealis pratis sylvaticis.* ♃. D.

SCHISMATOPTERIDES.

1160. HYDROGLOSSUM.

Spicae unilaterales. *Capsulae* biseriales, latere interiore a basi ad verticem dehiscentes. *Indusium* squamiforme, quamlibet capsulam obtegens.

* 1. HYDROGLOSSUM *japonicum.*
H. caule flexuoso scandente, frondibus conjugatis bipinnatis, foliolis spiciferis palmato-tripartitis, laciniis linearibus obtusis, sterilibus tripartitis oblongis obtusis serratis. *Willd. hort. berol.* 2. *p.* 84. *t.* 84.
Lygodium japonicum. *Swartz synop. filic.* 154.
Ophioglossum japonicum. *Thunb. jap.* 328.
Habitat in China, Japonia. ♃. C.

1161. OSMUNDA.

Capsulae subglobosae pedicellatae striatae semibivalves paniculatae. *Indusium* nullum.

1. OSMUNDA *regalis.*
O. frondibus bipinnatis, pinnulis lanceolatis subintegerrimis, basi inferiore subauriculatis, inferioribus oppositis, panicula bipinnata fructificante in apice frondis.
Osmunda regalis. *Sp. pl.* 1521.
Habitat in Europae *borealis sylvis humidiusculis.* ♃. D.

FILICES.

1162. ACROSTICHUM.

Capsulae sparse discum totum inferiorem frondis vel ejus partem occupantes. *Indusium* nullum.

1. ACROSTICHUM *calomelanos.*
A. frondibus bipinnatis, pinnulis oblongis subtus albo-farinosis, inferioribus subpinnatifidis basi sursum auritis, superioribus serratis, summis confluentibus.
Acrostichum calomelanos. *Sp. pl.* 1529.
Habitat in umbrosis Americae *calidioris.* ♃. C.

1163. HEMIONITIS.

Capsulae venis reticulatis frondis insertae. *Indusium* nullum.

* 1. HEMIONITIS *dealbata.*
H. frondibus bipinnatis, pinnulis superioribus confluentibus oblongis obtusis serrulatis, infimis subpinnatifidis, subtus niveo-farinosis, fructificationibus demum confluentibus.
H. frondibus bipinnatifidis, pinnulis subrotundo-ova-

tis crenulatis subtus pulverulentis. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 40. *t.* 40.
Acrostichum tartareum. *Swartz synop. filic.* 15.
Habitat in America *calidiore.* ♃. C.

1164. CETERACH.

Sori lineares transversales. *Indusia* nulla.

1. CETERACH *officinarum.*
C. frondibus pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis, subtus paleaceo-squamosis, squamulis integerrimis.
Asplenium Ceterach. *Sp. pl.* 1538.
Grammitis Ceterach. *Swartz synop. filic.* 23.
Habitat in rupibus Germaniae, Austriae, Carnioliae, Italiae, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

1165. POLYPODIUM.

Sori subrotundi sparsi. *Indusia* nulla.

† *Frondibus pinnatifidis.*

1. POLYPODIUM *phymatodes.*
P. frondibus simplicibus, trilobis, pinnatifidisque, laciniis lanceolatis acuminatis oppositis, soris sparsis immersis.
Polypodium phymatodes. *Mant.* 306.
Habitat in Indiae *orientalis arboribus.* ♃. C.

2. POLYPODIUM *aureum.*
P. frondibus profunde pinnatifidis glaucescentibus, laciniis lanceolatis acuminatis, terminali elongata, soris laciniarum inferiorum sparsis, laciniae terminalis solitariis.
Polypodium aureum. *Sp. pl.* 1546.
Habitat in Indiae *occidentalis truncis arborum vetustis.* ♃. C.

3. POLYPODIUM *vulgare.*
P. frondibus profunde pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis obtusis crenulatis approximatis, superioribus sensim minoribus, soris solitariis, radice paleacea.
Polypodium vulgare. *Sp. pl.* 1544.
β. P. *(cambricum)* frondibus pinnatifidis, pinnis lanceolatis lacero-pinnatifidis serratis. *Sp. pl.* 1546.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.
Planta ex America boreali semper duplo minor.

† † *Frondibus bipinnatifidis seu bipinnatis.*

4. POLYPODIUM *Phegopteris.*
P. frondibus bipinnatifidis, pinnis duabus infimis deflexis, laciniis lineari-lanceolatis obtusis integerrimis ciliatis, infimis adnato-decurrentibus cum oppositis rhombum fere formantibus, venis hirtis, soris solitariis marginalibus.
Polypodum Phegopteris. *Sp. pl.* 1550.
Habitat in sylvis Europae. ♃. D.

† † † *Frondibus supradecompositis.*

5. POLYPODIUM *Dryopteris.*
P. frondibus ternatis bipinnatis patulo-deflexis, laciniis obtusis subintegerrimis, soris marginalibus, radice filiformi.
Polypodium Dryopteris. *Sp. pl.* 1555.
Habitat in Angliae, Sueciae, Germaniae, Helvetiae, Galliae, Sibiriae *nemoribus.* ♃. D.

1166. ASPIDIUM.

Sori subrotundi sparsi. *Indusia* umbilicata vel uno latere dehiscentia.

† *Frondibus pinnatis.*

1. ASPIDIUM *Lonchitis.*
A. frondibus pinnatis, pinnis ciliato-serratis, stipite strigoso. *Swartz synop. filic.* 43.
Polypodium Lonchitis. *Sp. pl.* 1548.
Habitat in Europae *subalpinis.* ♃. D.

* 2. ASPIDIUM *acrostichoides.*
A. frondibus pinnatis, pinnis alternis subsessilibus, subserrato-ciliatis, basi sursum auriculatis, superioribus fructificantibus, stipite paleaceo. *Swartz synop. filic. p.* 44.
Nephrodium acrostichoides. *Mich. amer.* 2. *p.* 267.
Habitat in Pensylvania, Carolina. ♃. D.

* 3. ASPIDIUM *patens.*
A. frondibus pinnatis, pinnis lineari-lanceolatis pinnatifidis attenuatis subtus pubescentibus, laciniis oblongis acutis, baseos longioribus. *Swartz synop. filic. p.* 49.
Aspidium *(molle)* frondibus pinnatis, pinnis lanceolato-acuminatis pinnatifidis utrinque villosis, laciniis oblongis obtusis integris, infimis subaequalibus. *Swartz synop. filic. p.* 49.

Polypodium molle. *Jacq ic. rar.* 3. *t.* 640.
Habitat in India *occidentali.* ♃. T.

Aspidium patens et molle non inter se differunt.

* 4. ASPIDIUM *Oreopteris.*

A. frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis patentissimis subpinnatis, laciniis obtusis integris, subtus resinoso-glandulosis, infimis rachi paralellis, soris submarginalibus. *Swartz synop. filic. p.* 50.
Polypodium Oreopteris. *Hoffm. germ.* 5.
Habitat in Germaniae, Angliae, Italiae, Galliae *nemoribus.* ♃. D.

5. ASPIDIUM *Thelypteris.*

A. frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis subreflexis subpinnatis basi distinctis, laciniis acutiusculis apice subcrenulatis, infimis decussantibus, soris confluentibus, surculo repente. *Swarz synop. filic. p.* 50.
Polypodium Thelypteris. *Syst. veg.* 788.
Habitat in Europae *paludosis.* ♃. D.

† † *Frondibus bi-seu tripinnatis, indusiis dimidiatis reniformibus.*

* 6. ASPIDIUM *rigidum.*

A. frondibus bipinnatis, pinnis bipinnatis, pinnulis bipinnatifidis cordato-lanceolatis, laciniis oblongis obtusis inciso-dentatis, fronde ovato-lanceolata apicem versus fructificante, stipite strigoso-paleaceo. *Swartz synop. filic.* 53.
Polypodium rigidum. *Hoffm. germ.* 6.
Habitat in subalpinis Salisburgensibus. ♃. D.

* 7. ASPIDIUM *spinulosum.*

A. frondibus bipinnatis, pinnis bipinnatifidis bipinnatisve, laciniis oblongis acutis mucronato-serratis, fronde ovato-triangulari, stipite paleaceo. *Swartz synop. filic. p.* 54.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

8. ASPIDIUM *Filix mas.*

A. frondibus bipinnatis, pinnis pinnatis, pinnulis oblongis crenatis apice serratis, stipite paleaceo. *Swartz synop. filic. p.* 53.
Polypodium Filix mas. *Sp. pl.* 1551.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

9. ASPIDIUM *noveboracense.*

A. frondibus bipinnatis, pinnis pinnatis, pinnulis ob-

longis integerrimis parellelis, stipite laevi. *Swartz synop. filic. p.* 55.
Polypodium noveboracense. *Sp. pl.* 1552.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

† † † *Frondibus bi-seu tripinnatis, indusiis lateralibus.*

10. ASPIDIUM *fragile.*
A. frondibus bipinnatifidis oppositis, pinnulis ovatis incisis, lacinulis obovatis dentatis. *Swartz synop. filic. p.* 58.
Polypodium fragile. *Sp. pl.* 1553.
Habitat in Europae *montosis umbrosis.* ♃. D.

11. ASPIDIUM *bulbiferum.*
A. frondibus bipinnatis, pinnis remotiusculis, pinnulis oblongis serratis subtus bulbiferis, infimis pinnatifidis. *Swartz synop filic.* 59.
Polypodium bulbiferum, *Sp. pl.* 1553.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

12. ASPIDIUM *Filix femina.*
A. pinnis pinnatis bipinnatifidisque, pinnulisque lanceolatis lacinulis acutis apice bidentatis. *Swartz synop. filic. p.* 59.
Polypodium Filix femina. *Sp. pl.* 1551.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

1167. ONOCLEA.

Capsulae partem frondis inferiorem dense tegentes. *Indusia* squamiformia in formam baccae connatae non dehiscentia.

1. ONOCLEA *sensibilis.*
Onoclea sensibilis. *Sp. pl.* 1517.
O. frondibus sterilibus pinnatis, pinnis incisis, superioribus coadunatis, fructificantibus bipinnatis, pinnulis recurvato-globosis. *Swarz synop. filic. p.* 110.
Habitat in Pensylvania, Virginia. ♃. D.

1168. STRUTHIOPTERIS.

Capsulae partem frondis inferiorem dense tegentes. *Indusia* squamiformia marginalia interius dehiscentes.

1. STRUTHIOPTERIS *germanica.*
S. frondibus sterilibus bipinnatifidis, laciniis integerrimis acutiusculis aequalibus.
Osmunda Struthiopteris. *Sp. pl.* 1522.

Onoclea Struthiopteris. *Swartz synop. filic. p.* 111.
Habitat in nemoribus umbrosis Scandenaviae, Germaniae, Helvetiae. ♃. D.

Alteram speciem americanam in speciebus plantarum describam. Reliquae Onocleae Clariss. Swartzii proprium genus a me Lomaria dictum formant.

1169. DAREA.

Sori lineares submarginales. *Indusia* e venis lateraliter orta, exterius dehiscentia.

* 1. DAREA *aspidioides.*
D. fronde bipinnata, pinnis pinnatifidis, laciniis inferioribus bifidis.
Habitat in India *orientali?* ♃. C.

1170. ASPLENIUM.

Sori lineares transversales sparsi. *Indusia* e venis lateralibus orta costam versus dehiscentia.

1. ASPLENIUM *marinum.*
A. fronde pinnata, pinnis trapezio-ovatis obtusis serratis basi sursum lobatis. *Swartz synop. filic. p.* 79.
Asplenium marinum. *Sp. pl.* 1540.
Habitat in Anglia, Hispania, Barbaria, Canariis. ♃. F.

* 2. ASPLENIUM *viride.*
A. fronde pinnata, pinnis subrotundo-ovatis basi cuneatis obtuse serratis, stipite concolore.
Asplenium viride. *Smith. brit.* 3. *p.* 1127.
Habitat in rupibus Germaniae, Helvetiae, Angliae, Galliae. ♃. D.

3. ASPLENIUM *Trichomanes.*
A. fronde pinnata, pinnis subrotundo-oblongis obtusis crenatis basi truncato-cuneatis, stipite discolore.
Asplenium Trichomanes. *Sp. pl.* 1540.
Habitat in Europae *rupibus.* ♃. D.

* 4. ASPLENIUM *melanocaulon.*
A. fronde pinnata, pinnis subrotundis obtusis crenatis basi cuneatis, stipite discolore.
Asplenium Trichomanes. *Mich. amer.* 2. *p.* 264.
Habitat in Canada, Pensylvania, *et excelsis montibus* Carolinae. ♃. D.

Species satis a praecedente parvitate frondis, pinnarumque forma diversa.

5. ASPLENIUM *Ruta muraria.*
A. frondibus alternatim subdecompositis, pinnulis

cuneiformibus apice incisis. *Swartz synop. filic. p.* 85.
Asplenium Ruta muraria. *Sp. pl.* 1541.
Habitat in Europae *muris rupibusque.* ♃. D.

1171. SCOLOPENDRIUM.

Sori lineares transversales sparsi. *Indusium* duplex utrumque latus sori occupans, quasi sutura longitudinali dehiscens.

1. SCOLOPENDRIUM *officinarum.*
S. frondibus cordato-lingulatis, stipitibus hirtis. *Swartz synop. filic. p.* 89.
Asplenium Scolopendrium. *Sp. pl.* 1537.
β. fronde crispa sterili.
γ. fronde apice dedalaea.
Habitat in Europae *umbrosis nemorosis saxosis.* ♃. D.

1172. PTERIS.

Sori lineares continui marginales. *Indusium* e margine frondis inflexo continuo interius dehiscente.

† *Fronde pinnata.*

1. PTERIS *longifolia.*
P. frondibus pinnatis, pinnis linearibus subrepandis basi cordatis. *Sp. pl.* 1531.
Habitat in Jamaica, Hispaniola, Martinica. ♃. C.

2. PTERIS *cretica.*
P. frondibus pinnatis, pinnis lineari-lanceolatis basi angustatis, inferioribus tripartitis, sterilibus obtuse serrulatis.
P. frondibus pinnatis, pinnis oppositis lanceolatis serrulatis basi angustatis, infimis subtripartitis. *Mant.* 130 *exclusis synonymis praeter Tournefortii.*
Habitat in Helvetia, Italia, Corsica, Creta. ♃. F.

3. PTERIS *serrulata.*
P. frondibus pinnatis, pinnis linearibus decurrentibus tripartitis, sterilibus serrulatis.
P. frondibus semibipinnatis linearibus serrulatis. *Lin. suppl.* 445.
Habitat in Japonia, China, Zeylona. ♃. C.

† † *Fronde bipinnatifida.*

* 4. PTERIS *nemoralis.*
P. frondibus bipinnatifidis, pinnis oppositis tri-qua-

drijugisve, infima bipartita, laciniis lineari-oblongis obtusis subintegerrimis.
Pteris nemoralis. *Bory de St. Vincent.*
Habitat in insula Mauritii *et* Borboniae *ad nemorum margines.* ♃. C.
Affinis P. biauritae sed notis indicatis satis diversa.

† † † *Fronde supradecomposita.*

5. PTERIS *aquilina.*
P. frondibus tripartitis bipinnatis, foliolis inferioribus pinnatifidis, summis indivisis.
Pteris aquilina. *Sp. pl.* 1533.
Habitat in Europae *sylvis acerosis.* ♃. D.

† † † † *Adiantoideae, stipite fusco.*

6. PTERIS *atropurpurea.*
P. frondibus pinnatis, pinnis inferioribus ternatis pinnatisve lanceolatis obtusis basi obtuse truncatis.
P. frondibus decompositis pinnatis, pinnis lanceolatis, terminalibus longioribus. *Sp. pl.* 1534.
Habitat in montibus Alleghanis Americae *borealis.* ♃. D. F.

* 7. PTERIS *hastata.*
P. frondibus bipinnatis apice simpliciter pinnatis, foliolis crenulatis, terminalibus subhastatis.
Pteris hastata. *Swartz synop. filic. p.* 106.
Pteris auriculata. *Thunb. prod.* 172.
Habitat ad Cap. b. spei, *inque insula* Borboniae *et* Mauritii. ♃. C.

1173. BLECHNUM.

Sori lineares continui recti, costa media frondis paralleli. Indusium superficiarium continuum interius dehiscens.

1. BLECHNUM *occidentale.*
B. frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis oppositis basi emarginatis. *Sp. pl.* 1534.
Habitat in America *calidiore.* ♃. C.

2. BLECHNUM *boreale.*
B. frondibus sterilibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusiusculis parallelis, fructiferis pinnatis, pinnis linearibus acuminatis. *Swartz synop. filic. p.* 115.
Osmunda Spicant. *Sp. pl.* 2522.
Habitat in Europae *humidis umbrosis.* ♃. D.

1174. WOODWARDIA.

Sori lineares distincti recti ad latus costae mediae frondis positi. *Indusia* superficiaria fornicata, interius dehiscentia.

1. WOODWARDIA *virginica*.
 W. fronde bipinnatifida, laciniis lanceolatis obtusis crenatis.
 Blechnum (*virginicum*) frondibus pinnatis, pinnis multifidis. *Mant.* 307.
 Woodwardia Banisteriana. *Mich. amer.* 2. *p.* 263.
 Habitat in Carolinae *montibus.* ♃. D.

1175. ADIANTUM.

Sori subrotundi vel oblongi ad marginem frondis; innatae *Indusiis* membranaceis e margine ortis replicatis, interius dehiscentibus.

1. ADIANTUM *pedatum*.
 A. frondibus pedatis, foliolis pinnatis, pinnis antice gibbis incisis fructificantibus. *Sp. pl.* 1557.
 Habitat in Canada, Virginia. ♃. D.

2. ADIANTUM *Capillus Veneris*.
 A. frondibus decompositis, foliolis alternis, pinnis cuneiformibus lobatis pedicellatis. *Sp. pl.* 1558.
 Habitat in rupibus Germaniae, Helvetiae, Italiae, Galliae, Orientis. ♃. D. F.

1176. CHEILANTHES.

Sori subrotundi marginales, tecti, nec innati *Indusiis* squamiformibus membranaceis distinctis interius dehiscentibus, vel crenulis marginis ipsius replicatis.

* 1. CHEILANTHES *odora*.
 C. frondibus tripinnatis ovatis glabris, pinnulis subrotundis ovalibusque, terminalibus lobatis, stipite filiformi piloso. *Swartz synop. filic. p.* 127.
 Pteris acrosticha. *Balbis addit. in fl. ped. p.* 98.
 Habitat in Italia, Helvetia. ♃. F.

1177. DAVALLIA.

Sori oblongi distincti in margine frondis. *Indusia* superficiaria semicucullata exterius dehiscentia.

1. DAVALLIA *canariensis*.
 D. frondibus tripartitis alternatim decompositis, lacinulis lanceolatis, fructiferis obovatis. *Swartz synop. filic. p.* 134.

Trichomanus canariense. *Syst. nat. ed.* 13. *p.* 1329.
Habitat in Lusitania, Canariis. ♃. T.

1178. DICKSONIA.

Sori subrotundi distincti marginales. *Indusium* duplex, alterum superficiarium exterius dehiscens, alterum e margine frondis inflexo interius dehiscens.

* 1. DICKSONIA *pilosiuscula.*
D. frondibus bipinnatis, pinnis pinnatifidis, laciniis dentatis, rachi pilosiuscula.
Polypodium pilosiusculum. *Mühlenberg in litt.*
Habitat in Pensylvania. ♃. D.

HYDROPTERIDES.

1179. MARSILEA.

Indusia imbricata connata pericarpium multiloculare, loculamentis biserialibus mentientia. *Semina* arillo reticulato inclusa.

1. MARSILEA *quadrifolia.*
M. foliis quaternis integerrimis. *Sp. pl.* 1562.
Habitat in humidis et fossis Europae *australis.* ♃. D.

HEPATICAE.

1180. MARCHANTIA.

Receptaculum varie formatum subtus capsuliferum. *Capsulae* apice dentibus dehiscentes. *Semina* elateribus affixa.

1. MARCHANTIA *polymorpha.*
M. receptaculo femineo radiato, masculo pedunculato peltato. *Weber et Mohr crypt.* 1. *p.* 387.
Marchantia polymorpha. *Sp. pl.* 1603.
Habitat in Europae *humidis umbrosis.* ♃. D.

2. MARCHANTIA *conica.*
M. receptaculo femineo integro ovato-conico subangulato, masculo sessili. *Weber et Mohr crypt. p.* 390.
Marchantia conica. *Sp. pl.* 1604.
Habitat in Europae *umbrosis montosis calcareis.* ♃. D.

INDEX GENERUM.

Dodonaea

INDEX SYNONYMORUM.

K

D. CAR. LUD. WILLDENOW,

OLIM EQUITIS ORDINIS REGII AQUILAE RUBRAE TERTIAE CLASSIS, PROF. PUBL. ORD. BOTAN. ET HIST. NAT. IN UNIV. LITT. BEROL. ETC. ETC.

ENUMERATIO PLANTARUM HORTI REGII BEROLINENSIS.

SUPPLEMENTUM

POST MORTEM AUTORIS EDITUM.

BEROLINI,

IN TABERNA LIBRARIA SCHOLAE REALIS.

1813.

Vorbericht.

Die von dem unvergefslichen Willdenow im Jahre 1809 herausgegebene:

Enumeratio plantarum horti regii botanici berolinensis etc.

enthält die vollständige Nachweisung derjenigen Pflanzen, welche im botanischen Garten im Sommer 1808 vorhanden waren. Es sind darin 6351 Arten von Gewächsen beschrieben; Eine Zahl, die einen jeden in Erstaunen setzen mufs, der die frühere Beschaffenheit des botanischen Gartens und die Schwierigkeiten kennt, die mit Herbeischaffung einer so grofsen Menge von Pflanzen verbunden sind. Denn als Willdenow im Sommer 1801 die Aufsicht über diese Anstalt übernahm, fand es sich, dafs in derselben, bei einer genauen Aufzeichnung, nicht völlig 1200 Arten vorhanden waren, wobei alle wildwachsenden Pflanzen und Küchengewächse mit gezählt waren *). Dabei fehlte es an allem, was zur Kultur fremder Gewächse erforderlich ist, da, um nur eines einzigen Umstandes zu gedenken,

*) Diese Zahl hat Willdenow selbst in der Vorrede zum ersten Theile seines *Hortus berolinensis* angegeben. In der Vorrede zum zweiten Theile wollte er den Zustand des botanischen Gartens in seiner Vollendung beschreiben.

gar kein Gewächshaus vorhanden war, in welchem Pflanzen aus den tropischen Klimaten aufbewahrt werden konnten.

In kurzer Zeit wurde indessen alles umgeschaffen. Willdenow's Eifer für seine Wissenschaft und seine rastlose Thätigkeit besiegte alle Schwierigkeiten. Der Garten wurde mit der gröſsten Anstrengung in Kultur gesetzt; Gewächshäuser für die Pflanzen der verschiedenen Himmelsstriche wurden erbaut; es wurden Verbindungen mit allen Botanikern, mit den berühmtesten Reisenden, und mit den Vorstehern von merkwürdigen Handelsgärten eröffnet, und kein Weg blieb unbenutzt, um seltene Pflanzen aus allen Weltgegenden zusammenzubringen und im botanischen Garten lebend aufzustellen; dabei diente eine dem Gange der Natur angemessene Behandlung der Pflanzen zur Erhaltung, und eine sorgfältige Anwendung aller Handgriffe der Gärtnerkunst zur Vervielfältigung der angeschafften Exemplare, und indem die Dubletten dazu benutzt wurden, mit andern Gartenanstalten ein lebhaftes Tauschverkehr zu unterhalten, erhielt der Garten eine unerschöpfliche Quelle in sich selbst, um seinen Reichthum ohne bedeutende Geldausgaben zu vermehren. Auf diese Art wurde es möglich, daſs im botanischen Garten, ohne besondere Kosten, viele Pflanzen lebend gezogen wurden, die sonst nur von Handelsgärtnern für sehr hohe Preise angeschafft werden können, oder die bisher noch nie in Gärten vorgekommen waren. Bei diesen Anstrengungen, seltene oder neue Pflanzenarten für den Garten herbeizuschaffen, vorzüglich einzelne merkwür

dige Genera zu vervollständigen *), zeigte sich der Eifer und das Genie unsers WILLDENOW auf eine vorzügliche Weise, indem er auf seinen botanischen Exkursionen, und auf seinen Reisen durch fast ganz Deutschland, in Italien, Frankreich und Holland, auf den Alpen und an den Meeresküsten alles, was er an unbeschriebenen und seltenen Gewächsen vorfand, in den botanischen Garten zu versetzen suchte, indem er seine Freunde und Bekannten, so wie alle Reisende, mit denen er in Verbindung war, zu ähnlichen Bemühungen ermunterte, und indem er selbst mit Saamen, die sich zufällig an getrockneten Pflanzen-Exemplaren seines so überaus reichen *Herbarii* vorfanden, glückliche Versuche anstellte, um sie zum Keimen zu bringen und dadurch Pflanzen aus solchen fernen Gegenden zu erziehen, die vielleicht ein Reisender erst nach Jahrhunderten wieder besucht **).

Es waren indessen mehrere Hindernisse zu bekämpfen, die sich dem Emporkommen des botanischen Gartens entgegensetzten. Eins der vorzüglichsten war die Störung, welche die Kultur der Pflanzen durch die Verhältnisse des vorigen botanischen Gärtners erlitt,

*) Beispiele hiervon liefern mehrere *Genera*, von welchen im botanischen Garten sehr viele Arten kultivirt werden, z. B. *Mesembryanthemum*, *Stapelia*, *Narcissus*, *Aster etc.* Nichts dient mehr dazu, die specifische Charakteristik der Pflanzen (das eigentliche Fundament der Botanik) besser zu berichtigen, als wenn eine Menge ähnlicher Arten lebend zusammengestellt und untersucht werden. Hierdurch entstand die neue Bearbeitung des *Genus Aloe* in dem Mag. der Ges. natf. Fr. V Jahrg. p. 163 und die unten folgende Charakteristik der Cactusarten.

**) Merkwürdig sind hierüber vorzüglich die Versuche, die WILLDENOW mit dem Saamenstaub anstellte, den die Farrenkräuter seiner in dieser Familie vorzüglich starken Kräuter-

sie wurde aber durch die darauf erfolgte Anstellung des jetzigen botanischen Gärtners, Herrn Otto, glücklich gehoben. Dieser junge Mann, voller Eifer für Pflanzenkunde und Gartenkultur, lebt nur für den ihm anvertrauten Garten, und für die Erhaltung und Vermehrung der darin gesammelten Schätze. Sein Enthusiasmus hiefür war um so gröfser, weil er dadurch Gelegenheit fand, den Wünschen desjenigen zuvorzukommen, der ihm zugleich Vorgesetzter, Lehrer und väterlicher Freund war. Möchte der Nachfolger Willdenow's auch in der Schätzung dieses trefflichen Mannes den Fufsstapfen des Verewigten folgen; der Verlust, den der botanische Garten durch seinen Tod erlitt, würde dann wenigstens in etwas gelindert. Gleich nach Herausgabe der *Enumeratio horti regii berol.* betraf den botanischen Garten ein Unfall anderer Art, der die schlimmsten Folgen befürchten liefs. Ich war mit meinem Freunde Willdenow gerade im Garten, wie diese Begebenheit sich ereignete, und werde nie den Eindruck vergessen, den dieselbe auf die gegenwärtigen machte. Er selbst hat in seinem, der Akademie der Wissenschaften im J. 1809 über

---

sammlung enthielten. Siehe seine Abhandlung über das Keimen der Farrenkräuter im Mag. der Ges. natf. Fr. II Jahrg. p. 290. Es gelingt zwar nur selten, die Saamen der Farrenkräuter aus den Herbarien zum Keimen zu bringen, und es wird bei dieser Kultur das Heranwachsen der jungen Pflänzchen durch kryptogamische Unkräuter, die sich in den Töpfen einzufinden pflegen, z. B. durch Laubmoose, Marchantien, und selbst durch junge Pflanzen von wildwachsenden und andern im Garten kultivirten Farrenkräutern sehr erschwert, allein es sind dennoch im botanischen Garten mehrere merkwürdige, sonst noch nie in Gärten gesehene Farrenkräuter, auf diese Art hervorgebracht worden.

den Zustand des Gartens abgestatteten Bericht, darüber folgendes verzeichnet:

„Schrecklich war für den Garten der „zweite Junius. Bei heiſsem schwülen Wetter „zog sich, Nachmittags nach 4 Uhr, ein Gewitter aus Westen über demselben zusammen, „was mit einer starken Hagel-Ausladung begleitet war. Die Hagelkörner waren von „der Gröſse kleiner wälscher Nüsse, birnenförmig gestaltet, und fielen in der gröſsten „Geschwindigkeit über eine Queerhand hoch. „Die Hagelwolke theilte sich, und ein Theil „derselben ging südöstlich bei Berlin vorbei, „der andere nordwestlich über den Thiergarten und Moabit. Ich war selbst Augenzeuge „der Verwüstungen, die in ganz kurzer Zeit „diese Eismassen anrichteten. Vor wenigen „Augenblicken stand noch das Ganze in seiner Pracht, fast alle Staudengewächse blühten, und bald darauf war alles, was krautartige Stengel hatte, flach zur Erde gestreckt, „zerschlagen, die Blätter der Bäume zerhackt, „alle Wege damit bestreut, sogar Äste zerknickt und abgerissen. Noch füchterlicher „war die Verwüstung in den Gewächshäusern. Alle Fensterscheiben waren in tausend Scherben zertheilt, die, wie schneidende Instrumente, die Zweige und Stämme „der zärtlichen tropischen Gewächse zerrissen, und das, was dem Hagel noch entgangen war, beschädigt hatten. Die durch „die Tageshitze erwärmte Erde, weiſs wie „im Winter mit Eiskörnern bedeckt, rauchte „gleich einem Vulkane, so daſs einige Augenblicke hindurch das gräſsliche Bild der Zerstörung in einen dichten Nebel verhüllt war.

„Beim ersten Anblick schien es, als wäre nur „der Grund und Boden geblieben, und das „Übrige alles ein Raub der Eisexplosion ge„worden. An Rettung für Fenster und Pflan„zen war nicht zu denken, da es nirgend „einen Fleck gab, wohin nicht Hagelkörner „flogen, und es wurden selbst mehrere Ar„beiter beschädigt."

Aber auch dieser Schade wurde bald wieder hergestellt. Des Königs Majestät liefsen die nöthigen Gelder zur Anfertigung neuer Glasfenster anweisen. Die warme Witterung, die gleich nach dem Unfalle eintrat, bewirkte, dafs die zärtlichen Pflanzen, obgleich sie einige Tage ihrer Bedeckung entbehren mufsten, dennoch keinen Schaden litten, und sehr viele Staudengewächse, die ganz durch den Hagel zerstört schienen, trieben bald mit einer bewunderungswürdigen Kraft üppige Sprösslinge, und brachten gröfstentheils zum zweitenmal ihre Blüthen.

Ich übergehe mehrere kleine Unfälle, die mehr oder weniger die Fortschritte dieser Anstalt erschwerten. Aber es schien, als ob jeder Unfall nur dazu dienen sollte, derselben neues Gedeihen zu verschaffen. Neben der immer fortgehenden Vermehrung der Pflanzenarten wurde vorzüglich der Garten in seiner innern Einrichtung durch Willdenow von Jahr zu Jahr verbessert. Er bewirkte die Anlegung noch mehrerer Gewächshäuser mit verbesserter innerer Einrichtung, die Anpflanzung einer besondern Schule für die im Freien ausdauernden Sträuche und Bäume, die Anordnung, dafs jede perennirende Pflanze, mit sorgfältiger Rücksicht auf Boden und Lage,

ein abgesondertes Beet zu ihrem Standort im Garten erhielt, und die Bezeichnung jeder Pflanze mit ihrem systematischen Namen in Porzellan eingebrannt. Mit Recht konnte man aus diesen und manchen andern vortrefflichen Veranstaltungen auf eine schöne Zukunft schliefsen. Schon fing der Garten an in Rücksicht des Reichthums an Pflanzenarten mit den vorzüglichsten botanischen Gärten den Wettstreit aufzunehmen und sich der Vollendung zu nähern, die ihm zugedacht war, als er mit einemmale am 10ten Julius d. J. verwaiset dastand, indem er an diesem unglücklichen Tage durch den frühzeitigen Tod seines berühmten Vorstehers den gröfsten Verlust erlitt, der ihn je treffen konnte.

Da der botanische Garten in den seit Herausgabe der *Enumeratio etc.* verflossenen drei Jahren einen beträchtlichen Zuwachs von Pflanzen erhalten hatte, worunter sich viele seltene und noch unbeschriebene Gewächse finden, so machte der selige Willdenow schon im vorigen Winter einige Vorbereitungen, um zu Ende dieses Jahres einen Supplement-Band herauszugeben. Er hatte des Endes die im Garten vorhandenen Pflanzen einer Revision unterworfen, die neu hinzugekommenen aufgezeichnet, und, vorzüglich im letzten Frühlinge, sich mit genaueren Untersuchungen der neuen Arten beschäftigt. Nach den deshalb vorhandenen, und durch eine nochmalige Revision vervollständigten Verzeichnissen, hat der Garten einen Zuwachs von 1350 Arten erhalten, und da darunter sich eine Menge merkwürdiger Gewächse befinden, so war zu erwarten, dafs durch dieses Werk der Wissen-

schaft ein neuer bedeutender Gewinn verschafft werden würde. Diese Hoffnung ist jetzt durch den beklagenswerthen Tod des vortrefflichen Mannes vereitelt; es schien mir daher zweckmäfsig, wenigstens die vorhandenen Materialien zu sammeln und öffentlich bekannt zu machen, damit eines Theils vollständig übersehen werden könne, welchen reichen Vorrath von Gewächsen der Verewigte im botanischen Garten zusammengebracht hatte, als ihn ein unerbittliches Schicksal uns raubte; andern Theils aber, damit auch diejenigen Bestimmungen und Beschreibungen, die derselbe in der neuesten Zeit über mehrere noch nicht gehörig ins Licht gestellte Pflanzen entworfen hat, den Freunden der Botanik bekannt würden. Ich habe daher alles, was sich in Beziehung hierauf unter seinen Papieren vorfand, ohne alle Zusätze zusammengestellt, und man kann aus dem reichhaltigen Inhalt dieser Fragmente schliefsen, was man zu erwarten hatte. Die Bedeutung der jeder Pflanze beigesetzten Zeichen und Buchstaben ist in der Vorrede zum 1sten Theil der *Enumeratio* angegeben.

Berlin im November 1812.

v. SCHLECHTENDAL.

x ref

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

CANNA *iridiflora*. ♃. C.
HELLENIA *Allughas*. ♃. C.
AMOMUM *Cardamomum*. ♃. C.
GLOBBA *erecta*. ♃. C.
CERATANTHERA *amomoides*. ♃. C.
LOPEZIA *coronata*. ☉. T.
— *miniata*. ♄. T.

DIGYNIA.

CORISPERMUM *spicatum*. ☉. D.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

JASMINUM *mauritianum*. ♄. C.
— *glaucum*. ♄. T.
OLEA *excelsa*. ♄. T.
— *exasperata*. ♄. F.
NOTELAEA *longifolia*. ♄. T.

VERONICA *polymorpha*. ♃. D.

V. racemis axillaribus, pedicellis bractea longioribus, foliis lanceolatis basi cuneatis simpliciter et duplicato-dentatis, caule prostrato calyce pentaphyllo.

α. foliis simpliciter dentatis.

β. foliis duplicato-dentatis.

— *Teucrium*. ♃. D.
— *digitata*. ⊙. D.
— *cristata*. ♃. D.
— *aphylla*. ♃. D.
— *montana*. ♃. D.
— *cymbalarifolia*. ⊙. D.
— *alpina*. ♃. D.

PAEDEROTA *Ageria*. ♃. D.

JUSTICIA *Gendarussa*. ♄. C.
— *orchioides*. ♄. T.
— *plumbaginifolia*. ♄. C.
— *cristata*. ♄. C.

ERANTHEMUM *flavum*. *) ♄. C.

STACHYTARPHETA *jamaicensis*. ♄. C.
— *cajennensis*. ♄. C.

LYCOPUS *virginicus*. ♃. D.

AMETHYSTEA *coerulea*. ⊙. D.

CUNILA *capitata*. ♄. D. F.

ZIZIPHORA *acinoides*. ⊙. D.

SALVIA *cretica*. ♄. D.
— *thymiflora*. ♄. T.
— *Habliziana*. ♄. T.
— *laciniata*. ♃. F.

S. foliis pinnatifidis rugosis, laciniis linearibus inaequalibus obtusiusculis, verticillis multifloris inferioribus distantibus, bracteis subrotundis cordatis acutis.

Corolla calyce triplo major; labium superius fornicatum obtusum pallide coeruleum, inferius tripartitum laciniis lateralibus coeruleis oblongis erectis, intermedia majore subrotunda retusa albida. *Calyx* bilabiatus glanduloso-pilosus, labium superius tridentatum, inferius bifidum.

---

*) Ad Genus Eranthemum pertinent Eranthemum parviflorum (Justicia parviflora *Willd. Enum.* p. 28.) et Eranthemum pulchellum (Ruellia varians *Willd. Enum.* p. 657.).

SALVIA *praecox.* ♂. F.
— *applanata.* ♂. F.

Bracteae cordatae acuminatae calyce breviores. *Calyx* bilabiatus labio superiore tridentato, inferiore bipartito laciniis ovatis mucronatis, ceterum raris pilis obsitus. Calyx fructiferus striatus. *Corollae* albae, tubus longitudine calycis, labium superius leviter fornicatum emarginatum, inferius tripartitum ex toto album laciniis lateralibus oblongis erectis, intermedia obcordata concava majore.

— *tiliaefolia.* ♄. T.
— *spinosa.* ⊙. D.
— *napifolia.* ♃. F.
COLLINSONIA *tuberosa.* ♃. F.

D I G Y N I A.

ANTHOXANTHUM *amarum.* ♃. D. F.
A. panicula spicata, flosculis arcte adpressis, corollae glumis exterioribus pilosis *).

T R I G Y N I A.

PIPER *umbellatum.* ♄. C.
— *aromaticum.* ♄. C.
— *nigrum.* ♄. C.
— *flexuosum.* ♄. C.
— *brachyphyllum.* ♄. C.
— *geniculatum.* ♄. C.
— *rugosum.* ♄. C.

C L A S S I S III.

T R I A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

VALERIANA *angustifolia.* ♃. D.
— *sambucifolia.* ♃. D.

---

*) Character ANTHOXANTHI *odorati* erit:
A. panicula spicata, flosculis patulis, corollae glumis exterioribus ciliatis.

V. foliis omnibus pinnatis, foliolis ovatis dentatis, floribus coarctatis.

VALERIANA *pyrenaica*.

GLADIOLUS *recurvus*. ♃. T.

— *recurvus* var. cinereus. ♃. T.

— *villosus*. ♃. T.

— *amoenus*. ♃. T.

IRIS *acuta*.

Differt ab I. *sibirica*, cui simillima, foliis striatis scapo parum brevioribus, quum in I. sibirica folia laxa patula scapo multo breviora. Etiam huius speciei varietas occurrit in hortis floribus albis. ♃. D.

— *biglumis*. ♃. D.

— *florentina*. ♃. D.

— *sordida*. ♃. D.

I. *barbata*, caule multifloro foliis altiore, floribus inferioribus pedunculatis, laciniis corollae erectis emarginatis, germinibus sexsulcatis.

— *spathulata*. ♃. D.

I. imberbis, laciniis corollae exterioris spathulatis germinibus hexagonis, caule basi ramoso foliis breviore.

Corollae laciniae exteriores spathulatae albido-coerulescentes, medio linea lata flava notatae; laciniae interiores pallide coeruleae venosae *stigmata* violaceo-coerulea.

— *spuria*. ♃. D.

— *Swertii*. ♃. D.

— *triflora*. ♃. D.

— *edulis*. ♃. F.

— *fugax*. ♃. F.

MARICA *martinicensis*. ♃. T.

— *fugax*. ♃. T.

M. scapo unifloro triquetro foliis teretiusculis sulcatis multo breviore.

Spatha bivalvis. *Corolla* valde fugax hexapetala, petalis tribus exterioribus externe viridibus, nervis tribus violaceis instructis, tribus interioribus externe apice coeruleis basi viridibus nervisque tribus ornatis, omnia interne coerulea

WACHENDORFIA *hirsuta*. ♃. T.

COMMELINA *truncata*. ♃. C.

C. corollis aequalibus involucris cordatis erectis conduplicatis, basi truncatis ciliatis, vaginis laxis

tenuissime ciliatis, foliis lanceolatis acuminatis basi attenuatis (C. angustifolia *Jacq.?*).

CYPERUS *Monti*. ♃. F.
— *conglomeratus*. ♃. T.
— *pannonicus*. ⊙. F.
SCIRPUS *dichotomus*. ⊙. T.
ERIOPHORUM *triquetrum*. ♃. D.
LYGEUM *Spartum*. ♃. F.

D I G Y N I A.

CORNUCOPIAE *cucullatum*. ⊙. F.
SACCHARUM *violaceum*. ♃. C.
PHALARIS *paradoxa*. ⊙. D.
PHLEUM *cuspidatum*. ♃. D.
CRYPSIS *aculeata*. ⊙. D.
ALOPECURUS *nigricans*. ♃. D.

A. culmo erecto glabro subglaucescente, panicula subspicata cylindracea obtusa, deflorata nigricante, glumis calycinis infra medium connatis acutis villoso-ciliatis, corolla calyce breviore.

Affinis valde A. *pratensi*, sed praecocior et panicula deflorata demum nigricante abunde diversus. Character a clarissimo Hornemann indicatus etiam A. pratensi convenit, nam arista in hoc ejusdem magnitudinis est, et in utraque specie styli basi sunt connati ac si gramina haec monogyna essent.

Differentia specifica A. *pratensis* ita determinanda erit:

A. culmo erecto glabro, panicula subspicata cylindracea obtusa deflorata concolore, glumis calycinis infra medium connatis acutis subvillosis ciliatis, corolla calycem aequante.

MILIUM *vernale*. ⊙. D.
— *lendigerum*. ⊙. D.
AIRA *involucrata*. ⊙. D.
— *truncata*. ♃. F.
— *praecox*. ♃. D.
— *pubescens*. ♃. D.
— *subspicata*. ♃. D.
POA *capillaris*. ⊙. D.
— *dura*. ⊙. D.
— *Eragrostis*. ⊙. D.
— *megastachya*. ⊙. D.

POA *tenella*. ☉. D.
— *marginata*. ♃. D.
— *violacea*. ♃. D.
— *trinervata*. ♃. D.
BRIZA *virens*. ☉.
DACTYLIS *maritima*. ♃. F.
CYNOSURUS *aureus*. ☉. D.
SESLERIA *tenuifolia*. ♃. F.
ELEUSINE *filiformis*. ☉. C.
— *tenerrima*. ☉. C.
FESTUCA *dichotoma*. ☉. D.
— *pallens*. ♃. D.
— *pubescens*. ♃. D.
— *uniglumis*. ♃. D.
— *poaeformis*. ♃. D.
— *hirsuta*. ♃. D.
— *bromoides*. ♃. D.
BROMUS *ciliatus*. ♂. D.
— *pendulinus*. ☉. D.
— *wolgensis*. ☉. D.
— *confertus*. ☉. D.
— *agrestis*. ♃. D.
— *laxus*. ♃. D.
— *asper*. ♃. D.
— *longiflorus*. ♃. D.
AVENA *fragilis*. ☉. D.
— *pratensis*. ♃. D.
ARUNDO *effusa*. ♃. D.
— *varia*. ♃. D.
— *Calamagrostis*. ♃. D.
LOLIUM *asperum*. ☉. D.
ELYMUS *intermedius*. ♂. D.
TRITICUM *imbricatum*. ♃. D.
— *littorale*. ♃. D.
T. spica disticha, calycinis glumis subquinquenerviis subseptemfloris corollis aristatis.
— *prostratum*. ☉. D.
— *squarrosum*. ☉. D.
— *junceum*. ♃. D.
— *Nardus*. ♃? D. F.

TRIGYNIA.

POLYCARPVM *tetraphyllum*. ☉. F.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

PROTEA *marginata.* ♄. T.

P. ſoliis lanceolatis basi attenuatis acutis callosis glabris, margine piloso-sericeis, capitulo terminali involucrato, involucro pallido.

Involucrum foliis lanceolatis albido-flavescentibus. *Calycis* squamae fuscae pilosae. *Corolla* flava glabra. Similis P. *coniferae*, sed foliis et involucris diversa.

— *polygaloides.* ♄. T.
— *speciosa.* ♄. T.
— *flavescens.* ♄. T.
— *densa.* ♄. T.
— *cynaroides.* ♄. T.
— *humiflorens.* ♄. T.
— *inflexa.* ♄. T.

CONCHIUM *pubescens.* ♄. T.
BOTRYCERAS *laurinum.* ♄. T.
GLOBULARIA *longifolia.* ♄. T.
SCABIOSA *tatarica* ♃. D.
— *transylvanica.*

Corollae radiantes, *flores disci* albi, *stamina* violacea, *radius* pallide vel saturate coeruleus. ⨀. D.

— *laevigata.* ♃. D.
— *mollis.* ♃. D.

S. corollis quinquefidis radiantibus, calyce subocto-phyllo, foliis radicalibus lyratis dentatis mollissime pubescentibus, caulinis pinnatis linearibus integerrimis. Flores pallide violacei.

— *laxiflora.* ♃. D.
— *rigida.* ♃. D.

OPERCULARIA *paleata.* ♃. T.
SPERMACOCE *verticillata.* ⨀. C.
ASPERULA *Aparine.* ♃. D.
— *hirta.* ♃. F.
— *aristata.* ♃. F.
GALIUM *parisiense.* ⨀. D.

GALIUM *pusillum*. ♃. D.
— *divaricatum*. ☉. D.
— *ellipticum*. ♃. F.
— *aristatum*. ♃. F.
— *obliquum*. ♃. D.
— *hercynicum*. ♃. D.
RUBIA *Bocconi*. ♄. F.
— *cordifolia*. ♃. D.
PAVETTA *foetidissima*. ♄. F.
AEGIPHILA *martinicensis*. ♄. C.
PLANTAGO *depressa*. ♃. D.

P. foliis ovatis subdentatis hirtis, scapo tereti, floribus distantibus.

An Plantago virginica Gisecke nec Linnaei?

— *sericea*.

Folia lanceolata denticulata quinquenervia subtus albo-hirta. *Scapus* teres pilis adpressis tectus. *Spica* oblonga pollicaris. *Styli* staminibus durante florescentia breviores persistentes squamis spicae duplo longiores. ♃. D. F.

— *altissima*. ♃. D.
— *Bellardi*. ☉. D.
— *exaltata*. ♃. D.
— *asiatica*. ♃. D.
— *saxatilis*.

Folia lanceolata integerrima trinervia subtus albo-villosa. *Scapus* teres pilis adpressis tectus. *Spica* oblonga semipollicaris. *Styli* staminibus breviores, immo squamis spicae breviores. Variat foliis quinquenerviis. ♃. D. F.

CORNUS *canadensis*. ♃. F.
CURTISIA *faginea*. ♄. T.
RIVINA *lanceolata*. ♄. C.
CAMPHOROSMA *ovatum*. ♄. F.
ALCHEMILLA *pentaphylla*. ♃. D.

TETRAGYNIA.

ILEX *maderensis*. ♄. F.
— *Prionites*. ♄. F.
— *canadensis*. ♄. F.
— *vomitoria*. ♄. F.
— *myrtifolia*. ♄. F.
SAGINA *apetala*. ☉. D.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

MYOSOTIS *Lappula.* ☉. D.
ANCHUSA *zeylanica.* ☉. T.
CYNOGLOSSUM *scorpioides.* ☉. D.
SYMPHYTUM *orientale.* ♃. D.
ONOSMA *tauricum.* ♃. D. F.
— *arenarium.*
BORAGO *laxiflora.*
B. foliis oblongis rugoso-venosis dentatis hispido-echinatis undulatis sessilibus, caule procumbente, pedunculis axillaribus unifloris filiformibus folio longioribus. ♃. D. F.
LYCOPSIS *pulla.* ♃. D.
ECHIUM *grandiflorum.* ♄. T.
— *giganteum.* ♄. F.
E. caule fruticoso, foliis lanceolatis utrinque attenuatis hispido-scabris, nervo medio subtus muricato, staminibus corollis campanulatis longioribus, ramis hispido-scabris superne muricato-punctatis.
Differt ab E. stricto: *Corolla* duplo majori, *foliis* longioribus lanceolatis utrinque attenuatis, huius character ita determinandus:
E. *strictum* caule fruticoso, foliis oblongo-lanceolatis hirtis, corollis campanulatis staminibus brevioribus, ramis hispido pilosis, pilis inferioribus reflexis.
TOURNEFORTIA *mutabilis.* ♄. C.
— *cymosa.* ♄. C.
ARETIA *alpina.* ♃. D. F.
CORTUSA *Matthioli.* ♃. D. F.
PRIMULA *integrifolia.* ♃. F.
— *nivalis.* ♃. F.
MENYANTHES *ovata.* ♃. T.
— *exaltata.* ♃. T.
ALDAEEA *circinata.* *) ♃. F.

---

*) Planta haec sub nomine Heliotropii *pinnati* et Hydrophylli *magellanici* nota est. Celeberrimus Willdenow eam ad

LYSIMACHIA *nemorum*. ♃. D.
ANAGALLIS *fruticosa*. ♄. F.
AZALEA *speciosa*. ♄. D. F.

A. calycis dentibus spathulatis, foliis oblongo-lanceolatis subundulato-venosis.

PHLOX *carolina*. ♃. D.
CONVOLVULUS *suberosus*. ♄. T.
— *pentapetaloides*. ☉. T.
POLEMONIUM *gracile*.

P. foliis pinnatis, calycibus glanduloso-pubescentibus, petalis ovatis obtusis, staminibus sagittatis, caule simplici elongato.

Caulis quinque pedalis. ♃. D.

Character P. *coerulei* erit:

P. *coeruleum*, foliis pinnatis, calycibus pilosiusculis, petalis subrotundo-ovatis obtusis, antheris ellipticis.

CAMPANULA *aggregata*.

C. caule angulato glabro, foliis caulinis sessilibus dentatis undulatis lanceolatis, floralibus cordatis, floribus axillaribus terminalibusque sessilibus.

Differt a C. *glomerata*, cui valde similis, *foliis* aequaliter dentatis sessilibus undulatis floralibus cordatis, *corollis* tubulosis. ♃. D.

— *elongata*.

C. foliis lanceolatis sessilibus dentatis hirtis, caule ramoso adscendente, pedunculis elongatis unifloris glabris, calycibus hirsutis corollam subaequantibus.

Pedunculi terminales, primarii pedales, reliqui breviores glaberrimi. *Corolla* quinquepartita vix calyce longior saturate intus coerulea, externe albido-caesia. ☉. F.

— *venosa*. ♃. F.
— *suaveolens*. ♃. D.
— *lactiflora*. ♃. D.
— *grandiflora*. ♃. D.
— *pulla*. ♃. D.
— *betonicaefolia*. ♃. D.
SCAEVOLA *Tournoa*. ♄. C.
PINKENEYA *pubens*. ♄. F.

---

novum hocce genus amandovit, cujus illustrationem inchoatam mors praematura interrupit.

LOBELIA *scapigera.* ♃. T.
— *cliffortiana.* ⊙. F.
LONICERA *japonica.* ♄. T.
— *implexa.* ♄. F.
— *pyrenaica.*

L. pedunculis bifloris baccis distinctis, foliis obovato-lanceolatis glabris subtus glaucis.

Frutex quinquepedalis, ramis cinereis substriatis. *Folia* obovato-lanceolata acuta integerrima subtus glauca. Pedunculi biflori. *Corolla* alba duplo et ultra major, quam L. xylostei, infundibuliformis limbo quinquefido plano, laciniis aequalibus ovatis obtusis. In hortis plerisque germanicis sub hoc nomine varietas L. tataricae venit quae ne minimam affinitatem cum L. vera pyrenaica habet ♄. D.

MIRABILIS *dichotoma.* ♃. T.
VERBASCUM *orientale.* ⊙. D.
NICOTIANA *glutinosa.* ♃. C.
ATROPA *solanacea.* ♄. T.
SARACHA *umbellata.* ⊙. D.
— *procumbens.* ♃. T.
PHYSALIS *chenopodifolia.* ⊙. C.
— *parviflora.* ⊙. C.
— *pensylvanica.* ♃. F.
— *mucronata.* ♄. T.
— *curassavica.* ♄. T.
SOLANUM *decurrens.* ♄. C.
— *obtusifolium.* ⊙. C.

S. inerme herbaceum glaberrimum, foliis ovato-ellipticis obtusis integerrimis, pedunculis solitariis geminatisve.

— *cornutum.* ⊙. C.
CESTRUM *macrophyllum.* ♄. C.
— *cauliflorum.* ♄. C.
— *undulatum.* ♄. C.
VARRONIA *bullata.* ♄. C.
— *martinicensis.* ♄. C.
CORDIA *Patagonula.* ♄. T.
— *parviflora.* ♄. C.
CHRYSOPHYLLUM *glabrum.* ♄. C.
SIDEROXYLUM *strigosum.*

S. subspinosum, foliis oblongis obtusis subtus strigosis.

Folia supra nitida, subtus pallida setis adpressis obsita. ♄. T.

SIDEROXYLUM *atrovirens.* ♄. T.
RHAMNUS *hybridus.* ♄. D. F.
— *alpinus.* ♄. D.
— *alnifolius.* ♄. D.
— *glandulosus.* ♄. F.
— *prinoides.* ♄. F.
— *tinctorius.* ♄. D. F.
ZIZYPHUS *sinensis.* ♄. F.
PHYLICA *callosa.* ♄. T.
— *orientalis.* ♄. T.
CEANOTHUS *discolor.* ♄. T.
POMADERRIS *apetala.* ♄. T.
BÜTTNERIA *cordata.* ♄. C.
BAROSMA *odoratum.* ♄. T.
DIOSMA *rigidulum.* ♄. T.
— *tenuissimum.* ♄. T.
CYRILLA *racemiflora.* ♄. F.
ELAEODENDRUM *australe.* ♄. T.
BILLARDIERA *scandens.* ♄. T.
RIBES *rotundifolium.* ♄. D.
— *multiflorum.* ♄. D.
VIOLA *sagittata.* ♃. D. F.
— *arborescens.* ♄. F.
— *canadensis.* ♃. D.
— *sudetica.*

V. caule triquetro simplici, foliis oblongis dentatis, stipulis palmato-multifidis, petalis crenatis, calcare calycis longitudine. ♃. D.

Valde affinis V. *luteae*, sed *petala* crenata, *calcar* calycis longitudine, *appendices* calycis truncatae submarginatae.

— *arenaria.*

Similis V. *nummulariifoliae*, sed diversa foliis crenatis, cauleque subpubescente. ♃. D.

LEEA *crispa.* ♃. C.
— *macrophylla.* ♃. C.
VITIS *indivisa.* ♄. D.
— *riparia.* ♄. D.
ACHYRANTHES *patula.* ♄. T.
— *fruticosa.* ♄. C.
CELOSIA *argentea.* ⊙. C.
ILLECEBRUM *capitatum.* ♃. F.
— *echinatum.* ⊙. F.
— *tenuifolium.* ⊙. F.

I. caule ramoso diffuso pilosiusculo, foliis lineari-

lanceolatis subciliatis, floribus axillaribus stipulis longioribus.
RAUWOLFIA *glabra*. ♄. C.
CERBERA *Thevetia*. ♄. C.
MODECCA *lobata*. ♄. C.
ECHITES *umbellata*. ♄. C.

D I G Y N I A.

PERIPLOCA *africana*. ♄. T.
CYNANCHUM *melanophleum*. ♄. C.
APOCYNUM *venetum*. ♃. D.
ASCLEPIAS *nivea*. ♄. C.
— *angustifolia*. ♄. T.
— *mexicana*. ♄. T.
— *truncata*. ♄. C.
— *fuscata*. ♃. D.
STAPELIA *marginata*.

S. corollis quinquefidis, rugosis planis glabris fundo tumido obtuse-quinquangulari, coronae exterioris laciniis bidentatis obtusis, cornubus binis divergentibus, interioribus clavatis, exterioribus subulatis obtusis.

Corolla transversim rugosa pallide flava margine rubro cincta, punctis ejusdem coloris picta. Fundus laete flavus rugosus punctis minutis violaceis instructus. *Coronae* laciniae breves obtusae et bidentatae flavae, apice punctatae, basi maculis tribus rubris notatae, quarum intermedia oblonga medio flava, laterales breviores clavatae. ♄. C.

— *obliqua*.

S. corollis quinquefidis rugosis planis glabris, laciniis ovatis acuminatis oblique flexis, coronae exterioris laciniis bidentatis acutis, cornubus binis divergentibus, interioribus clavatis, exterioribus subulatis obtusis.

Corolla sordide flava maculis violaceis confluentibus, fundus laete flavus violaceo-maculatus. *Coronae* lacinia bidentata virescenti-flava violaceo-punctato basi macula instructa. Ciliae marginales sparsae clavatae albae et violaceae. ♄. C.

— *paniculata*.

S. corollis quinquepartitis planis transversim papil-

losis hirsutis, corona exterioris laciniis obtusis obsolete tridentatis, cornubus subulatis conniventibus, appendicibus ovatis obtusis.

Corolla externe virescente-livida glabra, interne papillis violaceis minutis, transversim rugosa, ut inde violacea appareat, pilis albidis obsita, *cornua* atro-violacea. ♄. C.

STAPELIA *deflexa*. ♄. C.
— *comata*. ♄. C.
— *concinna*. ♄. C.
— *brevirostris*. ♄. C.
— *clavigera*. ♄. C.
— *marmorata*. ♄. C.
— *ocellata*. ♄. C.
— *fissirostris*. ♄. C.
CHENOPODIUM *sepium*. ⊙. D.
SALSOLA *ciliata*. ⊙. F.
— *trigyna*. ⊙. F.
— *sedoides*. ⊙. D.
ULMUS *alba*. ♄. D.
— *fulva*. ♄. D.
— *glutinosa*. ♄. D.
— *nemoralis*. ♄. D.
— *pendula*.

U. floribus sessilibus pentandris, calycibus margine fulvo-pilosis.

U. *americana* ab hac differt floribus pedunculatis octandris. ♄. D.

PLANERA *aquatica*. ♄. D.
VELEZIA *rigida*. ⊙. F.
SWERTIA *perennis*. ♃. D.
ERYNGIUM *alpinum*. ♃. D.
— *Bourgati*. ♃. D.
— *dichotomum*. ♃. D.
HYDROCOTYLE *sibthorpioides*. ♃. F.
ASTRANTIA *minor*. ♃. D.
BUPLEURUM *burserianum*. ♃. F.
TORDYLIUM *maximum*. ⊙. D.
— *lusitanicum*. ⊙. D.
AMMI *majus*. ⊙. D.
— *Visnaga*. ⊙. D.
SELINUM *Chabraei*. ♃. D.
ATHAMANTA *pyrenaica*. ♃. D.
— *sibirica*. ♃. D.
CACHRYS *latifolia*. ♃. D.

FERULA *rablensis.* ♃. D.
— *nodiflora.* ♃. D.
LASERPITIUM *Halleri.* ♃. D.
HERACLEUM *absinthifolium.* ♃? D.
LIGUSTICUM *nodiflorum.* ♃. D.
BUBON *bochthormense.* ♂. D.
— *glaucum.* ♃. D.
OENANTHE *megapolitana.* ♃. D.
SCANDIX *fumarioides.* ♂. D.
CHAEROPHYLLUM *maculatum.* ♃. D.
SESELI *pusillum.* ♃. F.
— *elatum.* ♃. D.
— *Ammi.* ⊙. D.
— *dichotomum.* ♃? D.
PASTINACA *opaca.* ♂. D.
SMYRNIUM *Olusatrum.* ♃. D.
— *integerrimum.* ♃. D.
PIMPINELLE *peregrina.* ♃. D.

TRIGYNIA.

RHUS *undulatum.* ♄. T.
— *trifoliatum.* ♄. T.
VIBURNUM *rigidum.* ♄. F.
PHARNACEUM *Cerviana.* ⊙. F.

PENTAGYNIA.

ARMERIA *denticulata.* ♃. D. F.
STATICE *alata.*

S. foliis radicalibus sinuatis, caule alato, foliis caulinis lanceolatis, pedunculis cuneatis trialatis apice folioso-trifidis, calycibus coloratis decemdentatis, dentibus alternis setaceis.

Calyces pallide coerulescentes decempartitae, laciniis alternis setaceis, alternis oblongis denticulatis. *Corolla* pallide flava. ♃. F.

— *sinuata.* ♃. F.
— *suffruticosa.* ♄. F.
CRASSULA *squamulosa.*

C. foliis lanceolatis cauleque papuloso-squamulosis, floribus capitatis.

Tota planta papulis diaphanis obsita. Flores albi minuti corymboso-capitati terminales. ♄. T.

— *dejecta.* ♄. T.
— *ciliata.* ♄. T.
MAHERNIA *incisa.* ♄. T.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

BROMELIA *sylvestris.* ♄. C.
PITCAIRNIA *angustifolia.* ♄. C.
PONTEDERIA *cordata.* ♃. F.
MASSONIA *ensifolia.* ♃. T.
— *latifolia.* ♃. T.
HAEMANTHUS *albiflos.* ♃. T.
LEUCOJUM *autumnale.* ♃. D.
— *trichophyllum.* ♃. F.
NARCISSUS *niveus.* ♃. D.
— *intermedius.* ♃. D.
— *incomparabilis.* ♃. D.
— *bicolor.*

Nectarium angulatum margine patulum grosse inaequaliter crenatum pallide flavum. *Petala* alba. *Tubus* virescens. *Folia* stricta nec oblique flexa ut in N. *majore*, glaucescentia. ♃. D.

— *major.* ♃. D.
ADAMSIA *scilloides.* ♃. F.
PANCRATIUM *fragrans.* ♃. C.
CRINUM *strictum.* ♃. C.
AMARYLLIS *tatarica.* ♃. D.
ALLIUM *acutangulum.*

A. scapo ancipiti angulato, umbella fastigiata, staminibus simplicibus corollam aequantibus, foliis linearibus oblique flexis.

Variat scapo superne ancipiti basi angulato. ♃. D.

— *monspessulanum.*

A. carinato simile, sed stamina tricuspidata *). ♃. F.

— *paniculatum.* ♃. D.

ALLIUM

---

*) Character A. *carinati* ita determinandus:
A. caule planifolio bulbifero, staminibus subulatis corollam subaequantibus, spatha umbella multoties longiore.
Petala albo-carnea purpureis lineis notata.

ALLIUM *spirale*.
A. scapo subancipiti, umbella capitata, staminibus corolla longioribus, foliis linearibus spiraliter tortis. ♃. D.
— *striatum*. ♃. F.
— *violaceum*.
A. caule planifolio bulbifero staminibus subulatis corolla duplo longioribus spatha umbella longiore.
Petala violacea ut et pedunculi. ♃. D.
— *globosum*. ♃. D.
— *foeditum*. ♃. D.
— *pusillum*. ♃. D.
— *neapolitanum*. ♃. F.
LILIUM *sibiricum*. ♃. D. F.
— *camtschatense*. ♃. D. F.
FRITILLARIA *persica*. ♃. F.
TULIPA *turcica*.
T. petalis oblongo-lanceolatis acuminatis interioribus angustioribus.
Folia hujus inferiora magis undulata forma et facie T. Gesnerianae, superiora angustiora. Variat colore rubro et variegato. ♃. D.
— *pubescens*.
T. scapo pubescente, petalis tribus exterioribus acutis tribus interioribus obtusis mucronatis, foliis oblongo-lanceolatis flore longioribus.
Scapus spithamaeus teres erectus tenui pube obductus. *Folia* in scapo quatuor oblonga lanceolata scapo parum longiora tenui pube praesertim supra tecta. *Corolla* colore varians flava alba vel rubra vel etiam albo et rubro variegata. *Petala* tria exteriora ovato-oblonga acuta, tria interiora obtusa mucronata. *Filamenta* lanceolata glabra. *Stigma* undulatum.
Media quasi inter T. suaveolentem et Gesnerianam ab utrisque vero satis diversa, etiam ut T. suaveolens hyeme in olla loco calido culta floret, quum T. Gesneriana hoc modo tractata semper floribus careat. Differt a T. suaveolenti petalis alternis acutis et obtusis, florum colore variabili, foliisque scapo longioribus. Odor floris hujus valde debilis. ♃. D.
ANYGOZANTHES *flavida*. ♄. T.
ALBUCA *fastigiata*. ♃. T.
— *abyssinica*. ♃. T.

HYPOXIS *obliqua.* ♃. T.
— *alba.* ♃. T.
ORNITHOGALUM *arabicum.* ♃. T.
— *comosum.* ♃. F.
— *bohemicum.* ♃. D.
— *refractum.*

O. scapo brevissimo racemo radicali subsessili bracteis longitudine pedunculorum, staminibus lanceolatis alternis longioribus, pedunculis defloratis reflexis, foliis lineari-canaliculatis.

Habitat in Hungaria. ♃. D.

Folia augusta flaccida lineari-canaliculata glabra. *Scapus* vix pollicaris plerumque racemus in terra sessilis. *Racemus* circiter 17-florus. *Flores* magnitudine O. nutantis. *Petala* oblonga externe viridia albo marginata, interne nivea. *Filamenta* dilatata lanceolata, tria parum longiora. *Bracteae* diaphanae membranaceae striatae longitudine pedunculorum. *Pedunculi* deflorati reflexi. Simile O. umbellato sed racemo multifloro, bracteis longitudine pedunculorum, pedunculisque defloratis reflexis abunde diversum.

— *latifolium* ♃. D. F.
— *lacteum.* ♃. F.
SCILLA *italica.* ♃. D.
— *verna.* ♃. D. F.
ANTHERICUM *elatum.* ♃. F.
— *hispidum.* ♃. F.
DRACAENA *umbraculifera.* ♄. C.
BONAPARTIA *juncea.* ♄. C.
HYACINTHUS *romanus.* ♃. F.
APICRA *) *granata.* ♄. T.
— *fasciata.* ♄. T.
— *attenuata.* ♄. T.
— *reticulata.* ♄. T.
— *patula.* ♄. T.
— *expansa.* ♄. T.
— *pentagona.* ♄. T.
— *tortuosa.* ♄. T.
— *aspera.* ♄. T.
— *foliolosa.* ♄. T.

---

*) De hoc genere conferatur *Magazin der Gesellschaft naturforsch. Freunde* 1811 *p.* 163 seq.

ALOE *obscura*. ♄. T.
— *nigricans*. ♄. T.
— *intermedia*. ♄. T.
— *carinata*. ♄. T.
— *pulchra*. ♄. T.
— *tenuifolia*. ♄. T.
— *virens*. ♄. T.
— *glauca*. ♄. T.
— *rhodacantha*. ♄. T.
— *Commelini*. ♄. T.
— *xanthacantha*. ♄. T.
AGAVE *yuccaefolia*. ♄. C.
— *lurida*. ♄. T.
HEMEROCALLIS *graminea*. ♃. D.
JUNCUS *arcticus*. ♃. D.
LUZULA *congesta*. ♃. D.

DIGYNIA.

ATRAPHAXIS *spinosa*. ♄. F.

TRIGYNIA.

RUMEX *tuberosus*. ♃. F.
— *aegyptiacus*. ☉. D.
TRIGLOCHIN *maritimum*. ♃. D.
— *bulbosum*. ♃. F.
MELANTHIUM junceum. ♃. T.
COLCHICUM *alpinum*. ♃. D.
— *montanum*. ♃. D.

HEXAGYNIA.

WENDLANDIA *populifolia*. ♄. T.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

PISONIA *nitida*. ♄. C.
— *mexicana*. ♄. T.
AESCULUS *macrostachya*. ♄. D.
— *chinensis*. ♄. D.

TETRAGYNIA.

SAURURUS *lucidus*. ♃. F.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

OENOTHERA *gauroides*. ♂. F.
— *longiflora*. ♂. D.
VACCINIUM *ligustrinum*. ♄. F.
— *amoenum*. ♄. F.
— *ramulosum*.

V. racemis sessilibus subquadrifloris bracteatis, corollis globosis, foliis oblongis glabris serrulatis.

Habitat in America *boreali*. ♄. F.

Fructiculus pedalis ramosissimus. *Rami* teretes fusci. *Folia* oblonga acuta utrinque glabra serrulata. *Racemi* breves in apicibus ramulorum tri-vel quadriflori. *Bracteae* ellipticae mucronatae. *Corollae* albae globosae quinquedentatae. *Stamina* decem inclusa. *Antherae* longissime bicornes.

VACCINIUM *humile*.

V. pedunculis bi-triflorisve terminalibus bracteatis, corollis ovatis, foliis oblongis glabris serrulatis.

Habitat in America *boreali*. ♄. F.

Fruticulus semipedalis ramosus, ramis teretibus viridibus. *Folia* parva octo lineas longa oblonga utrinque acuta et glabra serrulata. *Pedunculi* bi-vel triflori in ramulorum apicibus. *Bracteae* oblongae acutae. *Corollae* albae quinquedentatae ovatae. *Stamina* inclusa. *Antherae* longe bicornes.

MENZIESIA *pilosa*. ♄. F.

ERICA *lutea*. ♄. T.

— *epiptera*. ♄. T.

— *decolorans*. ♄. T.

— *incarnata*. ♄. T.

— *Plukenetii*. ♄. T.

— *cinerascens*.

E. aristata, antheris inclusis, corollis ovatis, stylo subexserto floribus umbellatis terminalibus, foliis ciliatis hirtis, caule hirto. ♄. T.

— *coarctata*.

E. antheris muticis inclusis, stylo exserto, stigmate dilatato peltato, corollis campanulatis, floribus axillaribus solitariis, foliis ternis linearibus pubescentibus.

Caulis bipedalis fruticosus erectus. *Rami* teretes glabri. *Folia* terna linearia margine revoluta tenuissime pubescentia. *Flores* admodum parvi axillares ad basin ramulorum solitarii vel geminati in qualibet axilla, folio breviores. *Corolla* campanulata viridis quadrifida, laciniis apice sanguineis. *Stylus* exsertus. *Stigma* magnum peltatum atropurpureum. ♄. T.

— *divaricata*.

E. corollis campanulatis, antheris aristatis inclusis, stylo subexserto, floribus lateralibus subterminalibus, foliis ternis teretibus.

Corolla alba globoso-campanulata. Flores odore debili amygdalino. ♄. T.

— *planiflora*. ♄. T.

DAPHNE *Tartonraira*. ♄. F.

— *oleaefolia*. ♄. F.

GNIDIA *grandiflora*. ♄. T.

STELLERA *Passerina*. ☉. F.

TRIGYNIA.

POLYGONUM *alpinum.* ♄. D.
— *acetosaefolium.* ♄. F.
— *maritimum.* ☉. D.
— *arenarium.* ☉. D.
— *hirsutum.* ♃. F.
COCCOLOBA *pubescens.* ♄. C.

TETRAGYNIA.

VEREA *spathulata.* ♄. C.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

LAURUS *geniculata.* ♄. F.
— *caroliniana.* ♄. F.

TRIGYNIA.

RHEUM *caspicum.* ♃. D.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

PODALIRIA *alpina.* ♃. D.
SOPHORA *tomentosa.* ♄. C.
VIMINARIA *denudata.* ♄. T.

BAUHINIA *purpurea.* ♄. C.
— *divaricata.* ♄. C.
PARKINSONIA *aculeata.* ♄. C.
CASSIA *hirta.*
C. foliis quinquejugis, foliolis oblongis utrinque hirtis, glandula oblonga inter infima, stipulis subulatis, ramis hirtis. ♄. C.
— *mimosoides.* ☉. C.
— *stipulacea.*
Folia hujus quinque-vel sexjuga interdum septem rarius octojuga. *Flores* saturate flavi. *Stamina* septem fertilia, tria sterilia *antheris* obcordatis. ♄. C.
CAESALPINIA *pulcherrima.* ♄. C.
SCHOTIA *latifolia.* ♄. T.
ZYGOPHYLLUM *sessilifolium.* ♄. T.
— *Morgsana.* ♄. T.
TRIBULUS *cistoides.* ☉. F.
JUSSIEUA *erecta.* ☉. C.
RHODORA *canadensis.* ♄. D. F.
RHODODENDRON *davuricum.* ♄. D. F.
ANDROMEDA *cassinefolia.* ♄. F.
— *hirta.*
A. paniculis terminalibus corollis ovato-campanulatis, foliis oblongis acuminatis denticulatis ciliatis utrinque hirtis. ♄. F.
— *pulverulenta.* ♄. F.
ARBUTUS *Andrachne.* ♄. F.
CLETHRA *acuminata.* ♄. D. F.
STYRAX *laevigatum.* ♄. F.

DIGYNIA.

ROYENA *latifolia.* ♄. T.
HYDRANGEA *quercifolia.* ♄. D. F.
SAXIFRAGA *pyramidalis.* ♃. D.
GYPSOPHILA *dubia.*
G. petalis obovatis emarginatis campanulatis staminibus corolla brevioribus foliis linearibus subcarnosis. ♃. D.
— *fastigiata.* ♃. D.
— *glomerata.* ♃. D.
— *elegans.* ☉. D.
— *rigida.* ♃. D. F.

DIANTHUS *arenarius.* ♃. D.
— *ibericus.* ♃. D.
— *bicolor.* ♃. D.
— *suavis.* ♃. D.
— *polymorphus.* ♃. D.
— *squarrosus.* ♃. D.
— *nitidus.* ♃. D.
— *alpinus.* ♃. D.
— *patens.* ♃. D.
— *praecox.* ♃. D.

TRIGYNIA.

CUCUBALUS *stellatus.* ♃. D.
— *wolgensis.* ♃. D. F.
— *fimbriatus.* ♃. D.
— *glaucus.* ♃. D.
— *mollissimus.* ♃. D. F.
SILENE *petraea.* ♃. D.
— *nemorosa.* ♃. D.
— *sibirica.* ♃. D.
ARENARIA *media.* ♃? ☉. D.
— *ramosissima.* ♃. D.
— *tenuifolia.* ☉. D.
— *montana.* ♃. D.
— *triflora.* ♃. D.
— *laricifolia.* ♃. D.
BRÜNNICHIA *cirrhosa.* ♄. F.
MALPIGHIA *macrophylla.* ♄. C.
— *coccifera.* ♄. C.
— *aquifolia.* ♄. C.
BANISTERIA *ciliata.* ♄. C.
— *laurifolia.* ♄. C.

PENTAGYNIA.

COTYLEDON *reflexa.*
C. foliis radicalibus lanceolatis ovatis, caulinis ovatis, caule prostrato, ramis cymae reflexis. ♄. T.
— *coccinea.* ♄. T.
— *tuberculata.* ♄. T.
— *ungulata.* ♄. T.
SEDUM *lividum.* ♃. T.
— *pallidum.* ♃. F.
— *recurvatum.* ♃. D.
— *collinum.* ♃. D.

SEDUM *virescens* *). ♃. D.
OXALIS *speciosa.*
— *hirta.*
— *rubella.* ♃. T.

---

*) Celeberrimus *Willdenow* omnes species Sedi accuratiori examini initio Julii 1812 subjecit et sequentia adnotavit:

SEDUM *reflexum.*

S. foliis tereti-subulatis viridibus, ramorum sterilium reflexis floralium patulis, ramis cymae recurvatis.

Folia huius viridia nullo modo glauca, vel glaucescentia, ramorum sterilium recurvata.

SEDUM *recurvatum.*

S. foliis tereti-subulatis mucronatis glaucescentibus, ramorum sterilium reflexis, floralium recurvato-patentibus, ramis cymae recurvatis.

Praecedens sub nomine S. *crassicaulis* in hortis occurrit, hic spontaneum reperitur et est verum Sedum *reflexum Linnaei,* quod in Gotlandia crescit. Hoc videtur Sedum *reflexum Smithii* esse, qui plantae suae folia glaucescentia tribuit. *Caulis* spithameus parum praecedente humilior. *Folia* basi soluta teretia subulata mucronata glaucescentia, ramorum sterilium reflexa, ramorum florentium crassiora minus glaucescentia reflexo-patula. *Cyma* quinquefida, ramis saepius bifidis recurvatis. *Corolla* octo- vel sexpetala, petalis flavis oblongo-lanceolatis. Praecedentis petala etiam octo vel sex, sed ovata acuta et parum pallidiora. ♃. D.

SEDUM *collinum.*

S. foliis tereti-subulatis acutis, ramorum sterilium glaucescentibus patentibus, floralium erecto-patulis, ramis cymae recurvatis.

Sedum *rupestre. Decand. pl. grass.* 2. *p.* 115. *t.* 115.

Caulis pedalis ut in Sedo *reflexo. Folia* tereti-subulata acuta, basi soluta, ramorum sterilium patentissima summa et inferiora erecta, nunquam reflexa, glaucescentia, caulis floriferi erecto-patentia pallide viridia. *Cyma* quinquefida ramis bifidis recurvatis. *Petala* oblongo-ovata flava. ♃. D.

SEDUM *virescens.*

S. foliis tereti-subulatis, ramorum sterilium patentibus glaucescentibus caulis floriferi patulis compressis, cymae ramis confertis erectis.

Caulis pedalis. *Folia* tereti-subulata basi soluta ramorum sterilium glaucescentia patentia et evidenter septemfariam disposita, quod in praecedentibus non, caulis floriferi viridia crassiora compressa. *Cyma* multifida, ramis erecto-patentibus confertis subbifidis. *Petala* octo vel sex ovata acuta calyce duplo majora virescenti-flava. ♃. D.

OXALIS *filicaulis.* ♃. T.
— *laevigata.*
O. subacaulis, foliis ternatis glaberrimis, foliolis subrotundis, intermedio cuneato, scapis longitudine fere petiolorum, unifloris, stylis staminibus exterioribus brevioribus. ⊙. T.
— *corniculata.* ♃. D.
LYCHNIS *alpina.* ♃. D.
CERASTIUM *serpillifolium.* ♃. F.
— *pensylvanicum.* ♃. D.
SPERGULA *subulata.* ⊙. D.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

PORTULACA *meridiana.* ⊙. C.
TALINUM *arachnoideum.* ♄. C.
— *retusum.* ♄. C.
LYTHRUM *Thymifolia.* ⊙. D.
CRATAEVA *capparoides.* ♄. C.
NITRARIA *caspica.* ♄. F.
— *Schoberi.* ♄. F.
CUPHEA *procumbens.* ⊙. D.

SEDUM *rupestre.*
S. foliis tereti-subulatis, ramorum sterilium adpresso-erectis imbricatis caulis floriferi erectis, ramis cymae erectis. ♃. D.
Sedum *reflexum.* *Decand. pl. grass.* 116. *t.* 116.
Caulis digitalis vel spithamaeus. *Folia* tereti-subulata basi soluta, ramorum sterilium septemfariam arcte imbricata glaucescentia, caulis floriferi erecta pallide viridia. *Cyma* quinquefida ramis subbifidis erectis confertis. *Petala* plerumque sex lineari-lanceolata flava.

DIGYNIA.

HELIOCARPUS *americanus*. ♄. C.

TRIGYNIA.

RESEDA *mediterranea*. ⊙. D.
— *dipetala*. ⊙. F.
— *canescens*. ⊙. F.
EUPHORBIA *antiquorum*. ♄. C.
— *erosa*.
E. subnovemangularis nuda, angulis repandis eroso-denticulatis, spinis solitariis.
Venit in hortis sub nomine E. *cereiformis*, sed neque figura Burrmanni, neque Plukenetii convenit, nec multiangularis est. In apice caulis foliola admodum parva lanceolata veniunt. ♄. F.
— *Anacantha*. ♄. F.
— *atropurpurea*. ♄. F.
— *biglandulosa*.
E. inermis teres, ramis oppositis utroque latere glandula instructis.
Caulis erectus crassitie calami scriptorii teres carnosus, ramis oppositis. *Folia* admodum parva semiunguicularia orbiculata sessilia ad basin utroque latere glandula flava instructa. ♄. F.
— *androsaemifolia*.
E. umbella multifida dichotoma, involucellis orbiculato-cordatis acutis, petalis obtusis, capsulis glabris, foliis oblongo-lanceolatis. ♃. F.
— *ambigua*. ♃. D.
— *canescens*. ⊙. T.
— *decumbens*. ⊙. T.
— *dentata*. ⊙. T.
— *diversifolia*.
E. umbella quinquefida bifida, foliis linearibus, inferioribus truncatis, superioribus acutis, capsulis glabris.
Umbella quadrifida interdum.
— *humifusa*. ⊙. D.
Folia subtus glauca, caulisque glaber; *petala* alba, obsolete emarginato-tridentata. *Fructus* glaber. ⊙. T.
— *hypericifolia*. ⊙. T.
— *maculata*. ⊙. T.
— *saxatilis*. ♃. D.

EUPHORBIA *salicifolia*. ♃. D.
— *taurinensis*.
E. umbella quinquefida bifida, foliis linearibus truncatis, capsulis margine verrucosis. ☉. D.
— *verrucosa*. ♃. D.
— *glaucescens*. ♃. F.
— *mamillaris*. ♄. T.
— *Clava*. ♄. T.
undulata. ♃. F.
— *pinifolia*. ☉ T.
— *odontophylla*.
E. seminuda septem-vel decemangularis, angulis dentatis, dentibus apice foliosis acutis solitariis rectis in dentium sinubus.

Caulis carnosus septem-usque decem-angularis, angulis dentatis, dentibus apice foliolo unguiculari lanceolato instructis. *Aculei* recti sinubus dentium inserti solitarii forte apice floriferi (nam nostra planta nondum floruit) sunt enim apice tribus foliolis admodum parvis subulatis instructi. ♄. T.
— *congesta*.
E. umbella quinquefida bifida, petalis bicornibus denticulatis, foliis lineari-lanceolatis acutis reflexo-patentibus, superioribus oblongis subcordatis obtusis mucronatis, involucellis reniformibus.
Habitat in Hispania. ♃. F.

Caules plures e radice simplices octopollicares. *Folia* semipollicaria lineari-lanceolata acuta glabra inferiora reflexo-patentia, superiora oblonga subcordata obtusa mucronata. *Involucella* reniformia subemarginata. Petala floris primarii lunata-bicornia. Petala reliquorum florum lunata bicornuta medio denticulata. Germen glabrum.
— *Tirucalli*. ♄. C.
— *pubescens*. ♃. F.
— *Paralias*. ♄. F.
— *sylvatica*. ♃. D.
— *spinosa*. ♄. F.
VISNEA *Mocanera*.

Frutex tri-vel quinquepedalis facie Andromedae. *Rami* flexuosi obsolete ancipites tereti-usculi. Rami juniores ancipites hirti. *Folia* alterna petiolata bipollicaria pollicem medio lata oblonga utrinque acuta coriacea, supra nitida

glabra, subtus nitida pilis raris ad pressis obsita, margine medio remote brevissime serrata, undique pilis ciliata. *Petioli* breves crassi pilis paucis obsiti. *Pedunculi* axillares uniflori solitarii vel geminati. *Flores* nutantes albi. *Calyx* pentaphyllus, foliolis ovatis obtusis externe pilis sparsis tectis, tria exteriora rubro-fusca, duo interiora e viridi-alba. *Corolla* pentapetala campanulata, petalis ovatis acutis calyce duplo longioribus. *Stamina: Filamenta* 20, quorum 4 semper basi petalorum inserta linearia basi dilatata. *Antherae* sagittatae acuminatae erectae. *Germen* cylindraceo-oblongum hirsutum superum. *Styli* quatuor crassi breves. *Stigmata* simplicia. ♄. T.

PENTAGYNIA.

GLINUS *lotoides.* ☉. C.

DODECAGYNIA.

SEMPERVIVUM *tortuosum.*
S. foliis obovatis pubescentibus, corymbis subbifidis paniculatis, nectariis bidentatis. ♄. T.
SEMPERVIVUM *montanum.* ♃. D.
— *hirtum.* ♃. D.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

CACTUS *Melocactus.* ♄. C.
— *stellatus.* ♄. C.
— *coronarius.* ♄. C.
— *brasiliensis.* ♄. C.
— *peruvianus.* ♄. C.
— *multangularis.* ♄. C.

CACTUS *prismaticus*. ♄. C.
— *serpentinus*. ♄. C.
— *speciosus*. ♄. C.
— *alatus*. ♄. C.
— *foliosus*. ♄. C.
— *lanuginosus*. ♄. C.
— *abnormis*. ♄. C.
— *pentagonus*. ♄. C.
— *strictus*. ♄. C.
— *reptans*. ♄. C.
— *triqueter*. ♄. C.
— *fasciculatus*. ♄. C.
— *monacanthus*. ♄. C.
— *tuberculatus*. ♄. C.
— *decumanus*. ♄. C.
— *elongatus*. ♄. C.
— *elatior*. ♄. C.
— *triacanthus*. ♄. C.
— *ferox* *). ♄. C.

---

*) Species generis CACTI in horto botanico cultae ita a celeberrimo *Willdenow* novis characteribus sunt instructae:

C A C T U S.

† Echinocacti *oblongi tuberculis compositi.*

CACTUS *mammillaris.*

C. simplex cylindraceo-oblongus tuberculis ovatis apice spinoso-lanatis, lana spinis rectis breviore. ♄. C. *Pluk. phytog. t.* 29. *f.* 1.

β. caule prolifero spinis brevioribus.

Varietas *β*. facie praecedentis, sed nunquam floret, semper sterilis est, spinae sunt breviores et ad latus undique plantae novae propullulant.

CACTUS *coronatus.*

C. simplex clavatus, tuberculis ovatis apice spinoso-lanatis, lana spinis breviore, spina intermedia apice uncinata.

Habitat in America calidiore. ♄. C.

Pulcherrima species *caule* quinquepedali clavato superne diametro pedali. *Lana* nivea densa demum in antiquis papillis evanescit, *spinae* longae albae et flavescentes, intermedia longiore in adultis papillis apice uncinata.

CACTUS *stellatus.*

C. simplex ovato-subglobosus, tuberculis oblongis apice piloso-spinosis, pilis longitudine spinarum.

α. ovatus bi-seu tripollicaris.

β. globosus pollicaris aggregatus.

Habitat in America calidiore. ♄. C.

LEPTOSPERMUM *lanigerum.*
METROSIDEROS *glauca.*
— *rugulosa.*
PSIDIUM *montanum.*

Tubercula in α. cylindraceo-oblonga apice *spinis* niveis rectis *pilis*que ejusdem longitudinis instructa. In angulis tuberculorum fasciculi sunt pilorum. *Flos* magnitudine tuberculi, *calyce* sordide rufo-flavescente, *petalis* ochroleucis. *Fructus* coccineus longitudine tuberculi.

Tubercula in β. oblonga eodem modo *pilis* et *spinis* instructa, differt tantum, quod planta minor et globosa in magnis caespitibus crescat. *Pluk. phytog. t.* 29. *f.* 2. videtur varietatem α. repraesentare. *Plum. t.* 201. *f.* 1. est species distincta ob flores coccineos.

CACTUS *abnormis.*

C. difformis subdivisus, tuberculis oblongis compressis, inaequalibus fasciculis pluribus spinarum basi lanuginosarum instructis.

Cactus *monstrosus. Hort. paris.*

Habitat in America calidiore. ♄. C.

Bipedalis et altior subdivisus valde irregularis. *Tubercula* magna oblonga compressa mutua pressione valde difformia, uno, duobus, immo interdum quatuor *fasciculis spinarum* brevium fuscescentium instructa. *Lanugo* brevissima ad basin spinarum adest.

† † Melocacti *simplices angulati.*

CACTUS *Melocactus.*

C. subrotundus simplex quatuordecim angulatus, fasciculis spinarum patentibus lanugine brevissima.

Flores in apice spinoso-hispido oblongo.

† † † Cerei *erecti stantes per se.*

CACTUS *cylindricus.*

C. erectus teres levissime decussatim sulcatus spinis fasciculatis pilosis lanuginosisque, pilis longitudine spinarum.

Caulis erectus quinquepedalis teres lineis tenuibus decussatim ductis notatus. *Fasciculi spinarum* in juventute *pilis* longitudine spinarum intermisti. *Spinae* paucae subulatae divaricatae. *Folia* hujus teretia semipollicaria. ♄. C.

CACTUS *serpentinus.*

C. erectus tandem scandens teretiusculus obtusissime endecagonus, spinis fasciculatis setaceis.

Caulis quindecimpedalis adultus volubilis. *Lanugo* in junioribus fasciculis tantum brevissima adest, quae postea ex toto evanescit. ♄. C.

CACTUS *speciosus.*

C. erectus leviter quadrangularis, angulis dentatis. ♄. C.

Accedit ad C. tetragonum, sed anguli non compressi, nec plicati: *Flos* purpureus magnitudine C. grandiflori.

PSIDIUM *aromaticum.*
MYRTUS *tomentosa.*
— *Pimenta.*
PRUNUS *candicans.* PRUNUS

CACTUS *tetragonus.*
C. erectus quadrangularis, angulis compressis transversim plicatis. ♄ C.
CACTUS *pentagonus.*
C. erectus quinque vel sexangularia, tenuis, fasciculis spinarum nudis. ♄. C.
Caules penna cygnea parum crassiores.
CACTUS *prismaticus.*
C. erectus pentagonus tenuis, fasciculis spinarum nudis. ♄. C.
Statura praecedentis sed diversus: *caule* tantum pentagono nec sulcis quinque profundis quinquangulari. *Lanugo* pauca brevissima in junioribus fasciculis spinarum sed fasciculi hi vix adolescunt et lanugo ex toto est evanida.
CACTUS *repandus.*
C. erectus longus octo novemve angularis, angulis compressis repandis, spinis lana longioribus. ♄. C.
CACTUS *hexagonus.*
C. erectus quinque vel sexangularis, angulis compressis, spinis subulatis fuscis, lanugine brevissima.
Cactus *peruvianus Decand.*
β. angulis minus compressis.
Habitat Surinami. ♄. C.
CACTUS *peruvianus.*
C. erectus octangularis, angulis obtusis, spinis albicantibus subulatis lanugine brevissima. ♄. C.
Glaucescens est ex toto, et a praecedenti angulis obtusis spinis albicantibus longioribus diversus.
C. peruvianus *Swartz* est alia planta.
CACTUS *strictus.*
C. erectus septemangularis, angulis compressis repandis, spinis pallidis, lanugine brevissima. ♄. C.
Descriptio C. *heptagoni* convenit, sed Linnaeus perhibet suum Cactum figuram ovatam habere. Ex toto viridis nec glaucescens.
CACTUS *Royeni.*
C. erectus octo-vel novemangularis, angulis obtusis, spinis albis elongatis lanam aequantibus. ♄. C.
CACTUS *lanuginosus.*
C. erectus decemangularis, angulis obtusis, spinis flavescentibus elongatis lanam aequantibus. ♄. C.
Differt praeter numerum angulorum colore viridi nec glaucescente, caeterum praecedenti simillimus. In utraque specie lana longitudine spinarum juniorum, postea duae spinae longissimae excrescunt.

PRUNUS *sempervirens.*
— *rubra.*
— *sphaerica.* ♄. D.
AMYGDALUS *orientalis.* ♄. D.

CACTUS *multangularis.*
C. erectus octodecimangularis, angulis valde approximatis obtusis, spinis setaceis flavescentibus lana longioribus. ♄. C.

†††† Cerei *repentes.*

CACTUS *grandiflorus.*
C. repens quinque-vel septemangularis, spinis longitudine pilorum.

CACTUS *reptans.*
C. repens pentagonus, spinis subulatis lanugine longioribus.
Satis diversus a praecedente cui simillimus quod pentagonus nec angulis quinque sit instructus. *Spinae* subulatae, lanugo brevissima. ♄. C.

CACTUS *flagelliformis.*
C. repens teretiusculus decagonus, spinis setaceis lanugine longioribus. ♄. C.

CACTUS *triangularis.*
C. repens articulis ovatis trigonis dentatis spinis setaceis lanugine longioribus. ♄. C.

CACTUS *triqueter.*
C. repens articulis oblongis triquetris repandis, spinis setaceis lanugine longioribus. ♄. C.
Differt a praecedente: articulis triplo-longioribus oblongis nec ovatis trigonis.

††††† Rhipsolides *penduli teretes.*

CACTUS *pendulus.*
C. pendulus, ramis teretibus glabris.
Cactus pendulus Swartz. ♄. C.

CACTUS *fasciculatus.*
C. pendulus, ramis teretibus fasciculatis, pilis fasciculatis in sex lineas dispositis. ♄. C.
Affinis C. parasitico. Descriptio Lamarckii quadrat sed rami non striati. Figura vero Plumieri valde dissimilis.

†††††† Opuntiae *ramis compressis.*

CACTUS *brasiliensis.*
C. caule tereti, ramis ovatis compressis planis, spinis solitariis geminatisve subulatis validis.
Singularis species a Pisone depicta caule semper tereti ramis compressis. ♄. C.

CACTUS *monacanthos.*
C. articulato-prolifer articulis obovato-oblongis, spinis solitariis subulatis, validis.
Articuli longi pedales. *Spina* semper solitaria longa. ♄. C.

DIGYNIA.

AGRIMONIA *agrimonoides.* ♃. D.

PENTAGYNIA.

MESPILUS *pentagyna.* ♄. D.

CACTUS *Opuntia.*
C. articulato-prolifer, articulis ovatis spinis setaceis lanuginem aequantibus. ♄. C.

CACTUS *tuberculatus.*
C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis utrinque attenuatis, tuberculis fascicula spinarum setacearum longitudine lanuginis instructis.
Folia hujus subulata decidua ut in praecedente. ♄. C.

CACTUS *Ficus indica.*
C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis utrinque obtusis, spinis longitudine lanuginis aphyllis.
Folia nulla profert, *articuli* fere pedales. *Tubercula* persistunt. ♄. C.

CACTUS *decumanus.*
C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis obtusis, spinis longitudine lanuginis deciduis.
Articuli sesquipedales in junioribus tantum *lanugo* et *spinae* nec *tubercula* ut in praecedente. ♄. C.

CACTUS *coccinellifer.*
C. articulato-prolifer, articulis oblongis obtusis spinis lanuginem aequantibus.
Quandoque spina una valida adest et rarius inermis esse videtur. ♄. C.

CACTUS *elongatus.*
C. articulato-prolifer, articulis oblongo-lanceolatis obtusis spinis setaceis inferiore elongata lana longioribus.
Differt ab omnibus affinibus *spinis* setaceis lana longioribus una earum valida elongata semper inferne posita. ♄. C.

CACTUS *Tuna.*
C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis flavis validis numerosis divergentibus lana longioribus. ♄. C.

CACTUS *elatior.*
C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis fuscescentibus validis numerosis divergentibus lana vix conspicua multoties longioribus. ♄. C.

CACTUS *triacanthos.*
C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis spinis albicantibus subternis validis lanugine longioribus.
Spinae interdum solitariae plerumque 2 seu 3 rarius. ♄ C.

MESPILUS *Celsian*. ♄. D.
— *cuneifolia*. ♄. D.
— *Aronia*. ♄. D.
— *elliptica*. ♄. D.
— *pectinata*. ♄. D.
— *glandulosa*. ♄. D.
— *grandiflora*. ♄. D.
PYRUS *nivalis*. ♄. D.
— *sinensis*. ♄. D. F.
— *sempervirens*. ♄. D. F.
TETRAGONIA *crystallina*. ⊙. C.
MESEMBRYANTHEMUM *caninum*.
— *felinum*. ♄. T.
— *bellidiflorum*.
— *Hawarthii*.

M. foliis semiteretibus acutiusculis punctatis connatis, pedunculo incrassato, petalis emarginatis.

Folia pellucido-punctata glaucescentia connata. *Pedunculus* uniflorus terminalis sesquipolli-

---

CACTUS *ferox*.

C. articulato-prolifer, articulis oblongis elongatis, spinis validis setaceisque numerosis fasciculatis lana longioribus.

C. *spinosissimo* similis, sed articuli augustiores, spinae albicantes minus numerosae. ♄. C.

CACTUS *spinosissimus*.

C. articulato-prolifer, articulis oblongis, spinis flavescentibus setaceis subulatisque numerosis fasciculatis lana longioribus. ♄. C.

CACTUS *curassaricus*.

C. articulato prolifer, articulis lanceolato-oblongis tumidiusculis, spinis duabus lanugine longioribus. ♄. C.

CACTUS *foliosus*.

C. articulato-prolifer, articulis lanceolatis glaucis, spinis setaceis solitariis geminisve lanugine longioribus. ♄. C.

††††††† Phyllanthi.

CACTUS *alatus*.

C. articulatus prolifer, ramis foliaceis compressis obovatis dentatis lanugine brevissima. ♄. C.

CACTUS *Phyllanthus*.

C. articulatus prolifer, ramis foliaceis oblongis repando-dentatis, lanugine brevissima. ♄. C.

†††††††† Pereskiae.

CACTUS *Pereskia*.

C. caule tereti, spinis fasciculatis, foliis ovato-oblongis acutis petiolatis. ♄. C.

caris, superne incrassatus. *Calycis* foliola lanceolata subaequalia, duo opposita margine membranacea. Petala purpurea emarginata. ♄. T.

MESEMBRYANTHEMUM *relaxatum*.

M. foliis lineari-lanceolatis subconnatis distinctis, junioribus semiteretibus, calycis foliolis duobus latioribus. ♄. T.

A M. *pallenti* diversa: *foliis* angustioribus junioribus semiteretibus, *foliolis* duobus calycis latioribus tantum, nec quadruplo latioribus, nec cordato-ovatis, *corollis* purpureis.

— *umbellatum*.

M. foliis subcylindraceis-connatis punctatis, floribus terminalibus subumbellatis apetalis, calycibus membranaceis.

Calycis dentes ovati quinque membranacei. *Petala* nulla. Pedunculi subumbellati terni rarius plures bracteis connatis ovato-lanceolatis brevissimis subtriquetris. *Pedunculi* axillares uniflori. ♄. T.

— *nitidum*. ♄. T.

— *demissum*. ♄. T.

— *ceratophyllum*.

M. foliis teretibus apice subtriquetris connatis arcuatis acutis nitidis, calycinis laciniis subaequantibus, caule erecto.

Flores terminales solitarii breve pedunculati clavati. *Calycis* laciniae ovatae, tres margine membranaceae cum mucrone brevissimo, duae acutae. *Corolla* purpurea, petalis acutiusculis.

Folia valde conferta subpellucido-punctata. *Caulis* trichotomus erectus. ♄. C.

— *scabrum*. ♄. T.

— *heteropetalum*.

M. foliis acinaciformi-triquetris connatis, carina cartilagineis serratis glaucescentibus calycibus quinque, cornibus corolla longioribus.

Frutex magnitudine et facie M. mutabilis. *Folia* basi connata glaucescentia carina cartilaginea serrata. *Calyx* quinquepartitus laciniis triquetris crassis duobus majoribus. *Corolla* polypetala alba calyce duplo brevior, *petalis* numerosissimis, marginalibus angustissime linearibus apice bidentatis, interioribus subulatis integris. ♄. T.

— *foliosum*. ♄. T.

MESEMBRYANTHEMUM *coccineum.* ♄. T.
— *diminutum.* ♄. T.
— *Milleri.*
M. subcaulescens, foliis connatis triquetris acntis punctatis pedunculis unifloris nudis folio longioribus.
Pedunculi superne incrassati. *Petala* linearia acuta violacea numerosissima. ♄. T.
— *patens.*
M. foliis teretiusculis connatis punctatis, floribus terminalibus solitariis, calycis laciniis subaequalibus, caule erecto patente.
Frutex bipedalis et altior ramis teretibus patentibus. *Folia* pollicaria vel 15 lineas longa teretiuscula acuta, seniora fere triquetra viridi-subglaucescentia punctis pellucidis lentis ope conspicuis adspersa, basi connate *ramis* utroque latere linea insculpta sunt notata. *Flores* albi terminales solitarii, *calycis* laciniae subaequales ovatae, acutae, rubro-marginatae. *Petala* lineari lanceolata calyce parum longiora. *Styli* 5 flavescentes divaricati. ♄. T.
— *virgatum.* ♄. T.

POLYGYNIA.

ROSA *blanda.* ♄. D.
— *carolina.* ♄. D.
— *damascena* ♄. D.
— *camtschatica.* ♄. D.
— *pendulina.* ♄. D.
— *polyphylla*
R. germinibus oblongis, pedunculatis hispidis, fructibus nutantibus, petiolis subaculeatis glanduloso-pilosis, caule aculeato hispido. ♄. D.
— *spinosissima.* ♄. D.
— *suavis.*
R. germinibus oblongis glabris, pedunculis petiolisque glanduloso-hispidis foliis glabris subtus glaucescentibus caule hispido.
Petala saturate purpurea, levissime biloba. ♄. D.
— *fraxinea.*
R. germinibus ellipticis glabris pedunculis glanduloso-hispidis petiolis subaculeatis glanduloso-hispidis, foliis glabris, caule aculeis sparsis.
Petala obcordata saturate rubra. ♄. D.

ROSA *pumila.* ♄. D.
— *balearica.* ♄. F.
— *balsamica.* ♄. D.
— *damascena.* ♄. D.
— *mollissima.* ♄. D.
— *pensylvanica.* ♄. D.
— *apiifolia.* ♄. F.
— *corallina.* ♄. F.
— *rubifolia.* ♄. D.
— *multiflora.* ♄. F.
— *indica.* ♄. F.
— *trifoliata.* ♄. F.
RUBUS *heterophyllus.* ♄. D.
— *nemorosus.* ♄. D.
— *strigosus.* ♄. D.
— *obtusifolius.* ♄. D.
— *hispidus.* ♄. D.
POTENTILLA *bifurca.* ♃. D.
— *inclinata.* ♃. D.
— *patula.* ♃. D.
— *pedata.* ♃. D.
— *nivea.* ♃. D.
— *Brauniana.* ♃. D.
— *hirta.* ♃. D.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

CAPPARIS *saligna.* ♄. C.
— *mariana.* ♄. C.
— *spinosa.* ♄. F.
NYMPHAEA *coerulea.* ♃. C.
— *minima.* ♃. D.
TILIA *laxiflora.* ♄. D.
GREWIA *orientalis.* ♄. F.
— *polygama.* ♄. C.

MENZELIA *hispida.* ♄. T.
THEA *viridis.* ♄. T.
HELIANTHEMUM *barbatum.* ♄. F.
— *glutinosum.* ♄. F.
— *guttatum.* ⊙. D.
— *thymifolium.* ♄. F.
— *pulverulentum.* ♄. F.
— *sulphureum.*

H. suffruticosum procumbens stipulatum, foliis lanceolatis planis stellato-pubescentibus, racemo terminali petalis crenulatis.

Habitat in Hispania? ♄. D. F.

Caules spithamaei ramosi procumbentes. *Folia* angusto-lanceolata plana nec margine revoluta supra saturate viridia subtus pallidiora utrinque pilis stellatis praesertim supra subtus vero in costa media et margine tantum tecta. *Racemus* quadri-seu quinqueflorus terminalis. *Petala* sulphurea crenulata.

— *lavandulaefolium.* ♄. F.
— *vineale.* ♄. D.
CORCHORUS *japonicus.* ♄. T.

DIGYNIA.

PAEONIA *fruticosa.* ♄. T.
BAUERA *rubioides.* ♄. T.

TRIGYNIA.

DELPHINIUM *peregrinum.* ♃. D.
— *grandiflorum.* ♃. D.
— *lilacinum.* ♃. D.
ACONITUM *Napellus.* ♃. D.
— *medium.* ♃. D.
— *septentrionale.* ♃. D.
— *altissimum.* ♃. D.
— *strictum.* ♃. D.
— *exaltatum.* ♃. D.

POLYGYNIA.

ILLICIUM *floridanum.* ♄. T.
— *parviflorum.* ♄. T.
— *anisatum.* ♄. T.
ANNONA *parviflora.* ♄. F.

ANEMONE *narcissiflora.* ♃. D.
THALICTRUM *discolor.* ♃. D.
— *glaucescens.* ♃. D.
— *lucidum.* ♃. D.
— *nutans.* ♃. D.
— *polygamum.* ♃. D.
— *divaricatum.* ♃. D.
— *nigricans.* ♃. D.
— *laserpitiifolium.* ♃. D.
RANUNCULUS *alpestris.* ♃. D.
— *minimus.* ☉. D.
— *ponticus.* ♃. F.
— *ruthenicus.* ♃. D.
— *polyanthemus.* ♃. D.
HELLEBORUS *corsicus.* ♃. F.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

AJUGA *Chamaepitys.* ☉. D.
SATUREJA *graeca.* ♄. F.
— *Teneriffae.* ♄. F.
NEPETA *coerulea.* ♃. D.
— *violacea.* ♃. D.
— *teucrioides.* ♃. D.
SIDERITIS *hirsuta.* ♄. D. F.
— *alpina.* ♄. D. F.
— *hyssopifolia.* ♄. D. F.
— *montana.* ♄. D. F.
— *foetida.* ♄. D. F.
HYPTIS *radiata.* ♄. C.
BETONICA *incana.* ♃. D.
STACHYS *annua.* ☉. D.
— *arabica.* ☉. D.
— *arvensis.* ☉. D.
— *glutinosa.* ♃. F.

STACHYS *nepetifolia.* ♃. F.
— *decumbens.* ♃. D. F.
— *velutina.*
S. verticillis sexfloris, bracteis ovatis nervosis apice dentatis, foliis subrotundo-cordatis dentatis mollissime pubescentibus.
Habitat in Hispania. ♃. F.
Caules e radice plures pedales adscendentes simpliciter ramosi tetragoni pilis copiosis albicantibus obsiti. *Folia* subrotundo-cordata grosse obtuse dentata utrinque pilis copiosis albicantibus tecta mollissima petiolata inferiora petiolo breviore. *Flores* verticillato-spicati, verticillis sexfloris. *Bracteae* obovatae nervosae apice dentatae ut folia pubescentes. *Calyx* quinquedentatus pubescens, dentibus ovatis patulis. *Corolla* ringens. *Tubus* albus. Labium *superius* oblongum obtusum album rubro marginatum. *Labium inferius* trilobum, lacinia intermedia maxima obcordata purpurea. *Faux* maculis purpureis picta.
— *phlomoides.*
S. verticillis octofloris, foliis lanceolatis cordatis crenatis rugoso-venosis, caule hirsutissimo. ♃. F.
Caules e radice plures simplices pedales vel sesquipedales tetragoni hirsutissimi adscendentes. *Folia* radicalia sesquipollicaria lanceolata cordata crenata rugoso-venosa utrinque pilosa. *Petioli* pollicares hirsutissimi. *Folia* caulina inferiora radicalibus similia sed brevius petiolata, floralia ovata summa integerrima. *Flores* spicato-verticillati, verticillis octofloris. *Bracteae* oblongae integerrimae utrinque ovatae longitudine calycis. Calyces quinquedentati subpungentes hirsuti. *Corolla* bilabiata, labium superius oblongum erectum subretusum purpureum externe albo-pilosum *labium inferius* tripartitum apice purpureum, medio ad faucem albidum et purpureo-maculatum, laciniae laterales oblongae obtusae reflexae, intermedia major obtusa plana.
MARRUBIUM *astracanicum.* ♃. D. F.
— *candidissimum.* ♃. D.
PHLOMIS *lanata.*
P. foliis ellipticis obtusis lanatis rugoso-venosis, ra-

mis lanatis, bracteis obovatis calyce duplo brevioribus, caule fruticoso.

Phlomis fruticosa minor. *Hortulan.* ♄. F.

Frutex pedalis ramosissimus, ramis junioribus lanatis. *Folia* pollicaria elliptica obtusa basi rotundato-angustata rugoso-venosa utrinque lanata, supra viridia subtus candicantia. *Verticilli* solitarii sexflori terminales capitati e centro ramulo instructi. *Bracteae* obovatae obtusae calyce duplo breviores. *Calyx* quinquangularis quinquedentatus dentibus brevissimis. *Corolla* flava P. fruticosae sed minor.

Character P. *fruticosae* ita determinandus:

P. foliis oblongis obtusis rugoso-venosis ramisque tomentosis, floralibus ovato-lanceolatis, bracteis ovatis acuminatis, caule fruticoso.

Folia adulta utrinque alba tomentosa floralia ramorum juniorum viridia subtus albida.

THYMUS *glabrescens.* ♃. D.
— *lanuginosus.* ♃. D.
— *pannonicus.* ♃. D.
— *marschallianus.* ♃. D. F.
DRACOCEPHALUM *denticulatum.* ♃. F.
— *altaicum.* ♃. D.
SCUTELLARIA *orientalis.* ♄. F.
— *rubicunda.* ♃. D. F.
— *lupulina.* ♃. D.

ANGIOSPERMIA.

PEDICULARIS *comosa.* ♃. F.
LINARIA *hirta.* ⊙. D.
— *arenaria.* ⊙. D.
— *arvensis.* ⊙. D.
— *tristis.* ⊙. D.
SCROPHULARIA *Balbisii.* ♃. D. F.
— *rugosa.* ♃. D.
DIGITALIS *obscura.* ♄. D. F.
— *fuscescens.*

D. calycinis laciniis acutis, corolla pubescenti, labio superiore truncato-emarginato, inferioris laciniis lateralibus acutis intermedia ovato-oblonga, bracteis calyce majoribus, foliis subtus pilosis. ♃. D.

Caulis bipedalis teres glaber; *folia* oblonga acuta remote obtuse dentata supra glabra subtus

pilosa. *Flores* racemosi subsecundi. *Pedunculus* communis pubescens. *Bracteae* oblongae acuminatae ciliatae calyce majores. *Calycis* laciniae inaequales lanceolatae acutae pubescentes. *Corolla* pubescens e flavo sordide purpurascens obsolete reticulata. *Labium superius* brevissimum truncatum obtusissime emarginatum, *labium inferius* tripartitum laciniis lateralibus ovatis acutis, intermedia ovata obtusa interne pilosa.

ERINUS *alpinus*. ♃. D.
XENOPOMA *obovatum*. ♄. T.
MIMULUS *guttatus*. ♃. D.
RUELLIA *undulata*. ♃. C.
MYOPORUM *ellipticum*. ♄. T.
DURANTA *microphylla*. ♄. C.
COLUMNEA *villosa*. ♄. C.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

BUNIAS *aegyptiaca*. ☉. D.
CAKILE *aegyptiaca*. ☉. D.
CRAMBE *tatarica*. ♃. D.
— *cordata*. ♃. D.
DRABA *nemoralis*. ♂. D.
— *stellata*. ♃. D.
— *incana*. ♃. D.
— *contorta*. ♃. D.
LEPIDIUM *apetalum*. ♂. F.
— *coronopifolium*. ♃. D. F.
THLASPI *alliaceum*. ☉. F.
— *praecox*. ♃. D.
COCHLEARIA *danica*. ♂. D.
IBERIS *pubescens*.
I. suffruticosa, foliis lineari-spathulatis subcarnosis

margine pubescenti - ciliatis, inferioribus apice obsolete subtridentatis.

Iberis hirsuta. *Hort. paris.* ♄. D. F.

Caules plures e radice suffruticosi spithamei procumbentes. *Rami* digitales numerosi herbacei striati tenui pube obsiti. *Folia* pollicaria infe-riora semipollicaria angusta lineari - spathulata subcarnosa obtusa, inferiora apice obsolete sub tridentata margine pube tenui sparsa ciliato. *Co-rymbi* terminales multiflori.

Flores speciosi pallide violacei.

ALYSSUM *spinosum.* ♄. D. F.
— *linifolium.* ♂. D. F.
— *arenarium.* ♄. D.
— *gemonense.* ♃. D.
— *illyricum.* ☉. F.
— *utriculatum.* ♃. D.
— *Wulfenianum.*

A. caulibus herbaceis diffusis, foliis canescentibus lanceolato - spathulatis, racemo simplici ♄. F.

Stamina A. montani. *Petala* leviter emar-ginata.

— *alpestre.* ♄. D.
— *rostratum.* ♄. D. F.
— *hirsutum.* ♂. D. F.
— *minimum.* ☉. F.

SILIQUOSA.

CARDAMINE *parviflora.* ☉. D.
— *trifolia.* ♃. D.
SISYMBRIUM *micranthum.* ☉. D.
— *affine.*

S. foliis runcinatis dentatis glabris summis lanceola-tis inaequaliter dentatis, caule tereti, siliquis erecto - patulis.

Calyx patulus. ☉. D.

— *asperum.* ☉. D.
— *monense.* ♂. D. F.
— *glabrum.* ☉. D.
— *Loeselii.* ☉. D.
ERYSIMUM *virgatum.* ♂. D.
— *cornutum.* ☉. D.
CHEIRANTHUS *chius.* ☉.
— *linifolius.*

C. foliis lineari-lanceolatis denticulatis utrinque atte-

nuatis ramulorum integerrimis, caule fruticoso ramis fastigiatis. ♄. F.

Accedit ad C. *scoparium* colore floris et toto habitu sed *foliis* denticulatis subundulatis brevioribus et confertioribus abunde diversus.

CHEIRANTHUS *littoralis*. ♄. F.

— *semperflorens*.

C. foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis strigoso-pubescentibus, caule fruticoso, ramis virgatis. ♄. F.

Valde similis C. *scopario* differt vero, *ramis* longis virgatis. *Folia* laxiora utrinque tenuissime strigoso-pubescentia nec supra tantum. *Calyces* virides nec violacei. *Petala* alba nec violacea neque calyce longiora.

— *silenifolius*.

C. foliis oblongis integerrimis utrinque acutis glabriusculis, caule ramoso erecto strigoso-pubescente, siliquis teretibus incanis stigmate bilobo.

Caulis pedalis vel sesquipedalis purpureus pilis tenuibus adpressis tectus. *Folia* sub lente utrinque pilis minutissimis adpressis obsita. *Flores* sulphurei petalis obovatis. ♄. F.

— *firmus*. ♂. D.

HESPERIS *bituminosa*.

H. caule simplici erecto foliisque pubescentibus lanceolatis dentatis, dentibus baseos profundioribus, petalis mucrone emarginatis. ♂. D. F.

ARABIS *caucasica*.

A. foliis spathulato-oblongis canescentibus aequaliter grosse dentatis, caulinis sagittato-amplexicaulibus basi integerrimis. ♃. D.

Valde affinis A. *alpinae* sed diversa: *foliis* canescentibus, caulinis basi sagittatis apice tantum dentatis, dentibus plerumque in utroque latere duobus rarius tribus semper aequalibus.

— *hispida*. ♂. D.

— *lucida*.

A. foliis rigidis nitidis radicalibus obovato-spathulatis subdentatis, caulinis oblongis subintegerrimis subcordatis sessilibus. ♃. D.

Tota planta glaberrima. *Siliquae* strictae, *stamina* longitudine petalorum. *Petala* spathulata. *Calyx* non patens.

— *serpillifolia*. ♃. D.

ARABIS *aspera*. ♂. D.
— *saxatilis*. ♃. D.
— *turrita*. ♂. D.
TURRITIS *sthenopetala*.
T. foliis radicalibus obovato-lanceolatis dentatis, caulinis lanceolatis dentatis amplexicaulibus sagittatis ciliatis. ♃. D.
Folia radicalia semipollicaria caulina pollicaria, pilis raris simplicibus superne obsita subtus glabra margine ciliata remote denticulata. *Petala* linearia obtusa alba. *Siliquae* strictissimae angustae lineari-torulosae.
— *stricta*. ♂. D.
— *ciliata*. ♃. D.
BRASSICA *fruticulosa*. ♄. F.
RAPHANUS *cheiranthifolius*. ☉. D.
— *biarticulatus*.
R. foliis inferioribus lyratis, superioribus oblongis dentatis siliquis biarticulatis.
Habitat in China. ☉. D.
Siliquae suberosae crassae biarticulatae, articulis unilocularibus monospermis.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

HERMANNIA *cuneifolia*. ♄. T.
— *decumbens*. ♄. T.
MELOCHIA *caracasana*. ♄. C.
PASSIFLORA *ciliata*. ♄. C.
— *peltata*. ♄. C.
ERODIUM *maritimum*. ♃. F.
— *petraeum*. ♃. F.
— *pimpinellifolium*. ☉. D.
— *romanum*. ☉.

HEPTANDRIA.

PELARGONIUM *humifusum.*

P. pedunculis multifloris, foliis cordatis subtripartitis dentatis, cauleque tereti herbaceo humifuso pubescentibus.

Corolla parva, *petala* duo superiora alba breviora lineari-cuneata punctis tribus sanguineis notata; tria inferiora ejusdem formae pallide violacea medio puncto sanguineo notata. ⊙. F.

— *lateritium.*

P. pedunculis subquinquefloris foliis cordatis quinquelobis zonatis pilosis, lobis apice acute dentatis. ♄. T.

Petala lateritia calyce duplo longiora lineari-cuneata retusa unicoloria, duo superiora majora.

— *pulchellum.*

P. umbellis tri-quadriflorisve, foliis subrotunde cuneatis levissime trilobis undulato-denticulatis, ramis petiolis pedunculisque villoso-pilosis.

Frutex tripedalis, *ramis* virgatis, junioribus valde pilosis. *Folia* fere pollicaria subrotunda cuneata apice brevissime triloba margine undulato-denticulata rigidula tenuissime pubescentia fere inodora. *Petioli* fere longitudine foliorum. *Stipulae* ovatae acuminatae patentes. *Umbellae* tri-vel quadriflorae. *Involucrum* cito marcescens foliolis ovato-lanceolatis. *Calyx* apice reflexus viridis pilosus. *Tubus* nectariferus calyce longior. *Corolla* pentapetala alba, *petalis* tribus inferioribus oblongis unicoloribus duobus superioribus duplo majoribus medio macula saturata sanguinea lineisque ejusdem coloris interruptis basin versus picta. ♄. T.

PELARGONIUM *incanum.* ♄. T.

— *ovale.* ♄. T.

— *cuspidatum.*

P. pedunculis subtrifloris, foliis ovatis acutis glaucis subinciso-remote serratis.

Frutex bi-vel tripedalis glaberrimus totus glaucescens, habitu P. *glauco* affinis sed foliorum forma abunde diversus. *Folia* ovata serrata serraturis inferioribus vel infima tantum profundioribus, macula livida saepius in disco folii semicirculari. *Stipulae* ovatae acuminatae ntegerrimae.

Pedunculi longissimi bi-vel triflori. *Calyx* patulus tubulo nectarifero parum brevior. *Corolla* albido-incarnata *petalis* duobus superioribus obovatis basi lineis ramosis duabus atro-sanguineis pictis. ♄. T.

PELARGONIUM *cochleatum.*

P. umbellis quinquefloris, foliis orbiculato-ovatis subcordatis concavis subangulatis serratis pubescentibus. ♄. T.

Pelarg. concavifolium. *Hortul.* Frutex 4-vel 5-pedalis *foliis* fere P. *cucullati*, floribus P. *speciosi.* Tubus nectariferus longitudine calycis.

— *sororium.*

P. pedunculis trifloris foliis profunde tripartitis, laciniis acinaciformibus inciso-serratis glabris. ♄. T.

Progenies hybrida matre P. *grandifloro* patre P. *glauco*, sed facie ab omnibus cognitis recedens. Frutex tri-vel quadripedalis glaberrimus. *Calyx* reflexus longitudine tubi nectariferi. *Corolla* alba leviter incarnata *petalis* duabus superioribus latioribus basi lineis duabus ramosis sanguineis pictis.

— *amplissimum.*

P. pedunculis bi-quinqueflorisve, foliis planis glaberrimis semiorbiculatis septemlobis serratis basi leviter cordatis. ♄. T.

Frutex tripedalis et altior totus glaberrimus. *Folia* semiorbiculata sesquipollicem longa duasque pollices lata levissime cordata plana septemloba, lobis serratis. *Stipulae* ovatae acutae. *Calyx* reflexus. *Tubus* nectariferus calyce duplo longior. *Corolla* magnitudine et colore P. speciosi.

— *rubens.*

P. umbellis quinquefloris subcapitatis, foliis acutis subcordatis levissime subquinquelobis serratis.

Pedunculi vix involucro longiores. *Tubus nectariferus* calyce quadruplo brevior. *Corolla* pallide violacea *petalis* tribus inferioribus linea simplici sanguinea bifida, duobus superioribus lineis 4 ramosis pictis. ♄ T.

— *sanguineum.* ♄. T.

— *daucifolium.* ♃. T.

— *unicolorum.*

P. umbellis quadrifloris, foliis subrotundo-cuneatis leviter

leviter trilobis acute undulato-dentatis, ramis petiolis pedunculisque pilosis.

Frutex orgyalis. *Rami* teretis pilis copiosis patentibus ut et petioli, pedunculi, calyces et folia obsiti. *Folia* pollicaria et longiora ejusdem latitudinis subrotunda basi connata brevissime triloba, lobis obtusis, margine acute inaequaliter dentata undulata odore levissimo cinnamomi. *Petioli* longitudine foliorum. *Stipulae* ovatae cuspidatae subdentatae. *Pedunculi* axillares foliis longiores. *Umbellae* quadri-rarius quinqueflori. *Involucrum* tetraphyllum, foliolis ovatis cuspidatis marcescentibus. *Calyx* reflexus laciniis interne atro-purpureis. *Tubus nectariferus* calyce duplo brevior. *Corolla* pentapetala unicolor sanguineo-violacea petalis duobus superioribus basi venis saturatioribus instructis. ♄. T.

GERANIUM *aconitifolium.* ♃. D.
— *purpureum.* ☉. D.

DODECANDRIA.

DOMBEYA *ferruginea.* ♄. C.

POLYANDRIA.

SIDA *hernandioides.* ♄. C.
— *triquetra.* ♄. C.
— *populifolia.* ☉. C.
— *ulmifolia.* ♄. C.
— *arborea.*

Pedunculi solitarii vel geminati, petiolo breviores sed sero autumno saepius petiolo breviores. *Folia* juniora obsolete tricuspidata. *Corolla* magna alba *petalis* late unguiculatis nervoso-venosis subrotundis. ♄. C.

ALTHAEA *hirsuta.* ☉. C.
MALVA *sherardiana.* ♄. T.
— *microcarpa.* ☉. D.
LAVATERA *phoenicea.* ♄. T.
RUIZIA *variabilis.* ♄. C.
MALOPE *malacoides.* ☉. C.
HIBISCUS *heterophyllus.* ♄. T.
— *pruriens.* ☉. C.
— *gangeticus.* ♄. C.
— *grandiflorus.* ♃. T.

HIBISCUS *palmatus*. ☉. C.
— *esculentus*. ☉. C.
— *Lampas*. ♄. C.
PAVONIA *platanifolia*. ♄. C.
— *pilosa*. ♄. C.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

FUMARIA *spicata*. ☉. D.
— *claviculata*. ☉. F.

OCTANDRIA.

POLYGALA *oppositifolia*. ♄. T.

DECANDRIA.

NISSOLIA *fruticosa*. ♄. D.
ERYTHRINA *abyssinica*. ♄. C.
— *incana*. ♄. C.
— *triacantha*. ♄. C.
SPARTIUM *ferox*. ♄. F.
— *cinereum*. ♄. T.
— *parviflorum*. ♄. F.
— *nubigenum*. ♄. T.
GENISTA *virgata*. ♄. F.
— *falcata*. ♄. F.
CROTALARIA *galegifolia*. ♄. T.
CALLISTACHYS *lanceolata*. ♄. T.
ONONIS *mitissima*. ☉. F.
— *pallida*. ☉. F.
— *repens*. ♃. D. F.
— *crispa*. ♄. T.
ANTHYLLIS *cretica*. ♄. T.
LUPINUS *perennis*. ♃. D.
— *nutkaënsis*. ♃. D.

DOLICHOS *angulatus.* ☉. C.
CLITORIA *virginica.* ☉. C.
PISUM *thebaicum.* ☉. D.
OROBUS *angustifolius.* ♃. D.
LATHYRUS *angulatus.* ☉. D.
VICIA *bicolor.* ☉. D.
CYTISUS *foliolosus.* ♄. T.
— *mollis.*
C. pedunculis axillaribus subternis, calycibus bifidis subglobosis, foliolis oblongis pubescenti-mollibus utrinque acutis. ♄. T.
Floret initio veris in frigidariis nostris floribus saepius clandestinis vel tantum corollis semiexplicatis.
— *proliferus.* ♄. T.
— *biflorus.* ♄. D.
ORNITHOPUS *durus.* ☉. F.
— *sativus.* ☉. F.
CORONILLA *minima.* ♃. F.
— *glauca.* ♄. F.
SMITHIA *sensitiva.* ☉. C.
HEDYSARUM *grandifolium.* ♄. C.
— *trinervium.* ♄. C.
— *bucophyllum.* ♄. C.
— *abyssinicum.* ♃. C.
— *depressum.* ☉. T.
— *alpinum.* ♃. D.
— *purpureum.* ♄. C.
— *sennoides.* ♄. C.
— *mauritianum.* ♄. C.
— *pulchellum.* ♄. C.
— *uncinatum.* ♄. C.
— *arenarium.* ♃. D.
INDIGOFERA *enneaphylla.* ☉. C.
— *viscosa.* ☉. C.
GALEGA *Haynii.* ☉. C.
— *longifolia.* ♄. C.
— *grandiflora.* ♄. T.
ASTRAGALUS *arcticus.*
A. acaulis, scapis adscendentibus foliis longioribus, foliolis ovato-lanceolatis pilosis, subtus sericeis leguminibus subinflatis lanceolatis. ♃. D.
Corollae violaceae speciosae.
ASTRAGALUS *Buceras.*
A. caulescens humifusus, foliolis ellipticis cuneatis emarginatis, stipulis ovatis dilatatis, racemis pau-

ciflloris, pedunculis folio brevioribus, leguminibus hamatis subulatis. ⊙. D.

Differt ab A. *hamoso: caule* arcte terrae adpresso, *stipulis* dilatatis ovatis, quae ovato-lanceolatae in A. hamoso. *Legumina* pilis raris adpressis tecta in utraque specie.

— *Aegiceras.*

A. caulescens procumbens, foliolis ellipticis emarginatis, stipulis ovatis, racemis paucifloris pedunculatis folio brevioribus, leguminibus hamatis apice compressis canaliculatis. ⊙. D.

Flores flavescentes. ⊙. D.

— *canaliculatus.*

A. caulescens eretiusculus, foliolis oblongis retusis, stipulis ovatis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, leguminibus hamatis profunde canaliculatis.

Flos solitarius albus. ⊙. D.

— *scorpioides.* ⊙. D.
— *alpinus.* ♃. D.
— *carolinianus.* ♃. F.
TRIFOLIUM *aristatum.* ⊙. D.
— *suaveolens.* ⊙. D.
— *strictum.* ⊙. D.
— *tenue.* ⊙. D.
— *Molineri.* ⊙. D.
— *hispidum.* ⊙. D.
— *alexandrinum.* ⊙. D.
LOTUS *Gebelia.* ♃. D. F.
— *humifusus.* ♃. D. F.
— *depressus.* ♃. D. F.
DORYCNIUM *ibericum.* ♄. F.
TRIGONELLA *hybrida.* ♃. D. F.
— *monspeliaca.* ⊙. D.
HYMENOCARPUS *nummularius.* ⊙. D.
— *circinnatus.* ⊙. D.
MEDICAGO *glutinosa.* ♃. D.
— *polycarpa.* ⊙. D.
— *uncinata.* ⊙. D.
— *pubescens.* ⊙. D.
— *applanata.* ⊙. D.
— *littoralis.* ⊙. D.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

ICOSANDRIA.

MELALEUCA *squarrosa.* ♄. T.
— *decussata.* ♄. T.

POLYANDRIA.

HYPERICUM *Coris.* ♄. T.
— *canariense.* ♄. T.
— *elegans.* ♃. D.
— *pulchellum* ♃. D.
— *fimbriatum.* ♃. D.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

AEQUALIS.

TRAGOPOGON *mutabilis.* ♂. D.
SCORZONERA *muricata.* ♃. D.
— *aspera.* ♃. D.
— *glastifolia.* ♃. D. F.
— *rosea.* ♃. D.
— *angustifolia.* ♃. D.
SONCHUS *lyratus.*

S. pedunculis nudis, calycibus turbinatis laevibus squamis inferioribus apice reflexis, foliis lyrato-pinnatifidis, laciniis ovato-triangularibus, terminali acuminata caule fruticoso. ♄. F.

Differt a S. *laevigato foliis* lyrato-pinnatifidis duplo brevioribus, laciniis ovato-triangularibus, *corymbo* divaricato, qui coarctatus in S. laevigato. Folia hujus etiam subtus glauca.

SONCHUS *laevigatus*.

S. pedunculis nudis, calycibus turbinatis laevibus squamis inferioribus apice reflexis, foliis pinnatifidis, laciniis oblongo-lanceolatis, terminali acuminata, caule fruticoso. ♄. F.

— *hyoseridifolius*. ♄. F.

— *radiatus*. ♂. F.

— *divaricatus*. ♂. D.

— *uliginosus*. ♂. D.

LACTUCA *sagittata*. ♃? F.

— *sagusana*. ♃. F.

PRENANTHES *pinnata*. ♄. T.

— *arborea*. ♄. T.

— *hispida*. ♂. D.

— *viminea*. ♂. D.

APARGIA *caucasica*. ♃. D.

HIERACIUM *speciosissimum*. ♃. D.

— *angustifolium*. ♃. D.

— *humile*. ♃. D.

— *bifidum*. ♃. D.

— *porrifolium*. ♃. D.

— *saxatile*. ♃. D.

— *grandiflorum*. ♃. D.

— *polyphyllum*. ♃. D.

— *alpestre*. ♃. D.

— *Halleri*. ♃. D.

— *prostratum*. ♃. D.

— *Auricula*. ♃. D.

— *flagellare*.

H. scapo subbifloro, pedunculis elongatis, foliis spathulato-lanceolatis integerrimis pilosis stolonibus repentibus.

Scapi semipedales pilosi, rarius uniflori, saepius biflori pedunculis valde elongatis interdum triflori, basi saepius folio unico rarius duobus instructi. *Stolones* longissime diffusi. *Folia* lanceolato-spathulata subtus incana pilosa. ♃. D.

— *eriophyllum*.

H. caule folioso unifloro, foliis oblongo-lanceolatis subintegerrimis undulatis caule calycibusque villosissimis.

Caulis simplex uniflorus pilis longis dense obsitus pedalis. *Folia* oblongo-lanceolata numerosa alterna subintegerrima undulata utrinque pi-

lis copiosis albis tecta. *Calyx* villosissimus. *Flos* luteus speciosus diametro sesquipollicari. ♃. D.

HIERACIUM *andryaloides.* ♃. D.

— *collinum.* ♃. D.

— *trichocephalum.* ♃. D.

CREPIS *bannatica.*

C. foliis radicalibus lanceolatis dentatis, caulinis lanceolatis sessilibus a medio ad basin dentatis, dentibus inferioribus elongatis, pedunculis unifloris, calycibus hispidis, calyculo patulo.

Habitat in Banatu. ♂. D. F.

C. *hispidae* et *agresti* affinis sed diversa *radice* bienni *floribus* non corymbosis, *foliis* caulinis sessilibus nunquam vero sagittatis. *Folia radicalia* glabra petiolata lanceolata vel obsolete petula vel leviter runcinato-dentata. *Caulis* bipedalis teres pilis patentibus raris hispidus, ramis aliquot alternis instructus. *Folia* caulina lanceolata sessilia glabra, costa media subtus hirta, a medio ad basin dentata, dentibus inferioribus elongatis. *Pedunculi* uniflori. *Calycis* foliola dorso hispida. *Calyculus* patulus, foliolis lanceolatis numerosis glabris.

— *nemausensis.* ♂. D.

— *nicaensis.* ☉. D.

— *raphanifolia.*

C. foliis radicalibus caulinisque inferioribus pinnatis lyratis, caulinis superioribus lanceolatis amplexicaulibus inferne dentatis, floribus corymbosis, calycibus pedunculisque glanduloso-pubescentibus calyculi foliis calyce duplo brevioribus bracteisque scariosis. ♃. D.

Radix crassa perennis. *Folia radicalia* pilis raris minutis sparsis obsita, pinnata, foliola lanceolata subangulata subdentata, terminale maximum obtusum subintegerrimum subhastatum. *Caulis* bipedalis striatus pilis raris hispidus. *Folia caulina* inferiora pinnato-lyrata, superiora lanceolata amplexicaulia a medio ad basin profunde dentata. *Flores* corymbosi. *Pedunculi* glanduloso-pubescentes. *Bracteae* ad basin pedunculorum oblongae ventricosae inflexae concavae integerrimae scariosae. *Calyx* glanduloso-pubescens. *Calyculus* subpentaphyllus calyce duplo brevior, foliolis ovatis scariosis.

CREPIS *grandiflora.*

C. foliis radicalibus oblongis denticulatis, caulinis inferioribus sessilibus oblongis dentatis, superioribus lanceolatis integerrimis sagittatis, calyce adpresso cauleque hirsutis. ♃. D.

Facie C. *sibiricae.* *Caulis* sulcatus bipedalis pilosus. *Flores* magni corymbosi.

TOLPIS *umbellata.* ☉. D.

ANDRYALA *ragusina.* ♃. F.

HYOSERIS *scabra.* ☉. D.

HYPOCHAERIS *Balbisii.* ☉. D.

CICHORIUM *pumilum.* ☉. D.

LIATRIS *elegans.* ♃. F.

SERRATULA *alpina.* ♃. D.

— *alata.*

S. foliis subtus tomentosis subdentatis, radicalibus cordatis petiolatis caulinis lanceolatis decurrentibus, calycibus squarrosis. ♃. D.

Folia radicalia cordata vel subsagittata. *Rami* elongati, pedunculis alternis. *Calycis* squamae interiores lanceolatae adpressae, reliquae squarrosae. *Semina* tetragona squamoso-imbricata. *Pappus* sessilis ciliatus *Receptaculum* paleis tenuibus villosum.

SERRATULA *salsa.* ♃. F.

CARDUUS *cyanoides.* ♃. D.

— *tenuiflorus.* ♂. D.

— *centauroides.* ♃. D.

CNICUS *orgyalis.* ♃. D.

— *serratuloides.* ♃. D.

— *horridulus.* ♃. D.

— *serratulus.* ♃. D.

— *carthamoides.* ♃. D.

— *Casabonae.* ♂. F.

— *uliginosus.* ♃. D.

— *inermis.* ♃. D.

CARTHAMUS *Carduncellus.* ♃. D. F.

BIDENS *foliosa.* ☉. D.

— *diversifolia.* ☉. T.

— *odora.* ♄. T.

CACALIA *reticulata.* ♄. T.

— *canescens.* ♄. T.

MIKANIA *Houstoni.* ♄. C.

EUPATORIUM *altissimum.* ♃. D. F.

— *deltoideum.* ♃. T.

EUPATORIUM *trifoliatum.* ♃. D.
LONGCHAMPIA *capillifolia.* ♄. F.
STEVIA *lavandulaefolia.* ♄. T.
SANTOLINA *maritima.* ♄. F.
— *crithmifolia.* ♃. D. F.
BALSAMITA *virgata.* ♃. F.

SUPERFLUA.

TANACETUM *suffruticosum.* ♄. T.
— *annuum.* ☉. T.
ARTEMISIA *albida.* ♃. D.
— *balsamita.*

Flores paniculati, pedunculis racemosis, pedicellis subnudis. Differt ab A. *pontica*, cui flores paniculati, pedunculis unifloris rarius bifloris elongatis foliosis. ♃. D.

— *tenuifolia.* ♃. F.
— *desertorum.* ♃. D.
— *rupestris.* ♃. D.
— *pedemontana.* ♃. D.
— *salsoloides.* ♄. F.
— *glacialis.* ♃. D.
GNAPHALIUM *conicum.*

G. foliis lineari-lanceolatis tomentosis calycibus conicis squamis subrotundis, pedunculis subsquamosis. ♄. T.

— *italicum.*

G. foliis lineari-filiformibus subtus tomentosis revolutis, corymbo composito divaricato fastigiato, calycibus cylindricis. Barr. 278. ♄. F.

— *pumilum.*

C. calycibus cylindraceo-hemisphaericis, squamis obtusis, foliis oblongo-lanceolatis tomentosis. ♄. T.

— *candidissimum.* ♃. F.
— *diosmaefolium.* ♄. T.
— *divaricatum.* ♄. T.
— *ericoides.* ♄. T.
ELYCHRYSUM *sesamoides.* ♄. T.
— *retortum.* ♄. T.
BACCHARIS *neriifolia.* ♄. T.
— *parviflora.* ♄. T.
CONYZA *fastigiata.*

C. foliis sessilibus lanceolato-oblongis, inferioribus obovato-oblongis apice subserratis, ramis corymboso-fastigiatis subtrifloris caule piloso.

Habitat ad Senegal? ☉. C.

Caulis pedalis et altior apice corymboso-ramosus, ramis fastigiatis hirto-pilosis. *Folia* sessilia inferiora obovato-oblonga subserrata, superiora lanceolato-oblonga apicem versus dente uno alterove notata.

CONYZA *sicula.* ⊙. C.
— *verbascifolia.* ♃. F.
ERIGERON *graveolens.* ⊙. C.
TUSSILAGO *lyrata.* ♃. D.
— *discolor.* ♃. D.
SENECIO *desquamatus.* ⊙. D.
— *ovatus.* ♃. D.
— *rigidus.* ♄. F.
— *scaber.* ♄. T.
— *reclinatus.* ♄. F.
— *abrotanifolius.* ♃. D.
ASTER *carolinianus.* ♄. F.
— *alpinus.* ♃. D.
— *cordifolius.* ♃. D.
— *laevigatus.* ♃. D.
— *pallens.*

A. foliis sessilibus oblongo-lanceolatis serratis, floralibus ciliatis, caule ramoso glabro, calycibus arcte imbricatis. ♃. D.

Caulis tripedalis erectus ramosus teres striatus glaber. *Ramuli* linea tenui pilosiuscula instructi. *Folia radicalia* ovato-obtusiuscula serrata glabra; *caulina* oblongo-lanceolata serrata sessilia glabra, margine scabriuscula, *floralia* subintegerrima margine praesertim basin versus ciliata. *Calycis* squamae arcte imbricatae lineari-lanceolata exteriores subpatulae. *Corollae* disci flavae demum fusco-purpurascentes, radii pallide albido-violaceae, magnitudine A. *novi Belgii.*

— *patens.* ♃. D.
— *praecox.*

A. foliis oblongo-lanceolatis serratis, basi angustatis, caule hirto, calycibus imbricato-subaequalibus, squamis exterioribus subpatulis.

Caulis bipedalis linea decurrente pilosa notatus. *Folia* sesqui-vel bipollicaria oblonga subamplexicaulia utrinque attenuata, medio serrata, glabra, margine scabra. *Calyces* imbricato-subaequales, squamis lanceolatis basi subciliatis, ex-

terioribus subpatulis. *Discus* flavus. *Radius* albido-subviolaceus lineari-lanceolatus. ♃. D.

ASTER *Tradescanti.* ♃. D.

— *sagittifolius.* ♃. D.

— *sericeus.* ♃. F.

— *filiformis.* ♄. T.

— *myrtifolius.* ♃. D.

— *tenuifolius.* ♃. D.

SOLIDAGO *fragrans.*

S. foliis oblongis triplinerviis subserratis, racemis secundis, ligulis mediocribus caule glabro pedunculis pubescentibus. ♃. D.

— *minuta.* ♃. D.

CINERARIA *cruenta.* ♃. D.

— *nuda.* ♃. D.

— *lactea.*

C. foliis cordatis angulatis subtus tomentosis, petiolis superne appendiculatis corymbis terminalibus paniculatis, squamis calycinis apice recurvis. Cineraria populifolia alba. *Hortul.* ♄. T.

Caulis fruticosus ramis atropurpureis teretiusculis lana arachnoidea tenui obductis. *Folia* ovata acuta profunde-cordata angulata inaequaliter dentata supra glabra subtus tomento tenui albo instructa. *Petioli* inferiores foliorum longitudine superiores parum breviores teretes canaliculati lana arachnoidea tenui induti, sub folio ad apicem appendicibus tribus vel septem minutis foliaceis alternis instructi. *Panicula* e corymbis composita terminalis. *Pedunculi* atropurpurei glabri bracteis lanceolatis suffulti. *Calyx* polyphyllus aequalis glaber, foliola apice recurva. *Discus* pallide ochroleucus. *Radius* subduodecimflorus corollis lingulatis ellipticis albis subtrinerviis apice emarginatis.

INULA *hirta.* ♃. D.

— *Pulicaria.* ☉. D.

— *arabica.* ☉. T.

— *graveolens.* ☉. C.

DORONICUM *plantagineum.*

D. foliis quintuplinerviis radicalibus ovato-oblongis obtusis in petiolum attenuatis subintegerrimis, caulinis oblongis sessilibus acutis integerrimis.

Caulis angulatus simplex uniflorus vel ramo

uno alterove unifloro instructus. *Folia* caulina supra pilosa. ♃. D.

HELENIUM *pumilum.*

H. foliis oblongis subintegerrimis, calycinis laciniis lanceolatis patentibus *). ♃. D.

TAGETES *coronopifolia.* ⊙. C.

— *tenuifolia.* ⊙. C.

SCKKUHRIA *abrotanoides.* ⊙. D.

ZINNIA *angustifolia.* ⊙. C.

CHRYSANTHEMUM *sylvestre.*

C. foliis sessilibus, inferioribus obovato-oblongis, superioribus lanceolatis.

Calycis squamae superiores sphacelato-marginatae. ♃. D.

— *paludosum.* ♃. D.

— *rotundifolium.* ♃. D.

PYRETHRUM *speciosum.*

P. foliis pinnatifidis, laciniis lanceolatis argute serratis, seminibus subulatis, pappo inaequaliter dentato, caule fruticoso.

Folia latiora et majora quam in P. *grandifloro.* *Calycis* squamae margine sphacelatae. *Semina* nonnulla utroque latere membrana inaequali longitudinaliter alata, nonnulla absque ala. ♄. F.

COTULA *maderaspatana.* ⊙. C.

ANTHEMIS *fallax.*

A. foliis pinnatis margine revolutis, laciniis lineari subulatis subtrifidis, squamis calycinis superioribus obtusis margine membranaceis. ⊙. D.

Receptaculum convexum. *Paleae* oblongae obtusiusculae. Semina nuda. *Calycis* squamae superiores margine membranaceae obtusae apice sphacelatae, inferiores virides acutae. Facies Matricariae *Chamomillae* et odor fere idem.

— *maritima.* ♃. D.

— *coronopifolia.* ⊙. D.

— *montana.* ♃. D.

ACHILLEA *cristata.* ♃. D.

— *moschata.* ♃. D.

---

*) Character H. autumnalis erit:
H. foliis lanceolatis serratis, calycis laciniis lineari-lanceolatis reflexis.

ACHILLEA *albida.* ♄. F.
— *tenuifolia.* ♄. F.
— *chamaemelifolia.* ♃. F.
— *citrata.* ♃. F.
— *Gerberi.* ♃. F.
— *aurea.* ♃. F.
ECLIPTA *latifolia.* ☉. C.
VERBESINA *sinuata.* ♄. C.
— *fruticosa.* ♄. C.
— *serrata.* ♄. C.

FRUSTRANEA.

HELIANTHUS *excelsus.* ♃. T.
— *linearis.* ♃. T.
— *strumosus.* ♃. D.
RUDBECKIA *hirta.* ♃. F.
GORTERIA *heterophylla.* ♄. F.
CENTAUREA *Fischeri.*
C. calycibus ciliatis sphacelatis, squamis patulis, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis villoso-pubescentibus, caulinis decurrentibus.
Corollae violaceae. *Calycis* squamae sphacelatae ciliato-serratae, ciliis albis. ♃. D.
— *Isnardi.* ♃. F.
— *parviflora.* ♂. D.
— *reflexa.* ♃. D. F.
— *rigida.*
C. calycibus ciliato-subspinosis, foliis oblongis tomentosis sessilibus subdentatis basi angustatis profunde dentatis. ♃. D. F.
— *splendens.* ♂. D.
— *ruthenica.* ♃. D. F.
— *alpina.* ♃. D. F.
— *salicifolia.* ♃. D. F.
— *neglecta.* ♃. D. F.
— *centauroides.* ♄. F.
— *argyrophylla.* ♄. F.

NECESSARIA.

WEDELIA *ovatifolia.* ☉. D.
OSTEOSPERMUM *spinosum.* ♄. T.
OTHONNA *pectinata.* ♄. T.

SEGREGATA.

ECHINOPS *tauricus*. ♄. F.

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

MONANDRIA.

OPHRYS *spiralis*. ♃. D.
EPIPACTIS *rubra*. ♃. D.
ORCHIS *ustulata*. ♃. D.

DIANDRIA.

CYPRIPEDIUM *spectabile*. ♃. F.

HEXANDRIA.

ARISTOLOCHIA *microphylla*.

A. foliis cordatis ovatis integerrimis, caule prostrato pubescente, bractea ovata subcordata, corollae labio lanceolato.

Caulis sesquipedalis pubescens prostratus debilis. *Folia* semipollicaria et majora ovata obtusa cordata nervoso-venosa, venis reticulatis, superne subglabra, subtus ad venas parce pubescentia, margine integerrima et pilis copiosis parvis obsita. *Pedunculi* axillares uniflori medio bractea parva bilineari ovata obsolete cordata instructa. *Corolla* semipollicaris sordide flavescens superne punctis violaceis pallidis adspersa, labium lanceolatum apice atro-violacea pilosum obtusiusculum. ♃. C.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

CASUARINA *distyla.* ♄. T.
— *truncata.* ♄. F.

TRIANDRIA.

CAREX *divulsa.* ♃. D.
— *hordeiformis.* ♃. D.
— *juncea.*
C. spica mascula solitaria, femineis subgeminis pedunculatis filiformibus, stigmatibus tribus, fructibus lanceolatis hispido-scabris bidentatis squama oblonga longioribus, culmo elongato nutante.
Habitat in America boreali. ♃. D.
— *lucorum.* ♃. D.
— *pendula.* ♃. D.
— *umbrosa.* ♃. D.
— *chordorhiza.* ♃. D.
— *tenuis.* ♃. D.
— *stricta.* ♃. D.
— *extensa.* ♃. D.
— *schoenoides.* ♃. D.
— *dioica.* ♃. D.
— *Drymeja.* ♃. D.
TRAGIA *volubilis.* ♄. C.

TETRANDRIA.

BOEHMERIA *lateriflora.* ♃. D. F.
PACHYSANDRA *procumbens.* ♃. D. F.
URTICA *caracasana.* ♄. C.
DIOTIS *ceratoides.* ♄. F.

PENTANDRIA.

SCHISANDRA *coccinea.* ♄. F.
AMBROSIA *peruviana.* ♄. T.

AMARANTHUS *hecticus.* ⊙. D.
— *angustifolius.* ⊙. D.
— *viridis.* ⊙. D.
— *paniculatus.* ⊙. D.
— *inamoenus.* ⊙. D.
— *incomptus.* ⊙. D.

POLYANDRIA.

BEGONIA *odorata.* ♄. C.
QUERCUS *Ballota.* ♄. F.
— *imbricaria.* ♄. D.
— *triloba.* ♄. D. F.
JUGLANS *glabra.* ♄. D.
— *pubescens.* ♄. D.
FAGUS *pumila.* ♄. D.
CASTANEA *americana.* ♄. D.
BETULA *pontica.* ♄. D.
— *ovata.* ♄. D.
— *davurica.* ♄. D.
CARPINUS *americana.* ♄. D.
LIQUIDAMBAR *imberbe.* ♄. F.
ARUM *pedatum.* ♃. C.
— *ternatum.* ♃. F.
— *Arisarum.* ♃. F.
— *hederaceum.* ♄. C.
CALADIUM *pinnatifidum.* ♄. C.

MONADELPHIA.

PINUS *Laricio.* ♄. D.
— *maritima.* ♄. D.
— *Pinaster.* ♄. D.
THUJA *articulata.* ♄. F.
CUPRESSUS *bacciformis.* ♄. F.
CROTON *penicillatum.* ♄. C.
JATROPHA *pandurifolia.* ♄. C.
— *urens.* ♄. C.
— *gossypifolia.* ♄. C.
PHYLLANTHUS *juglandifolius.*

P. ramis pinnaeformibus, foliis ovato-oblongis acuminatis pedunculis axillaribus ternis.

Phyllanthus grandifolius. *Hortul.* ♄. C.

Arbuscula ramis alternis pinnaeformibus subtriquetris glabris. *Folia* alterna bi-seu tripollicaria

caria ovato-oblonga acuminata glabra subtus pallida. *Flores* axillares tres, femineus breviori pedunculo instructus.

PHYLLANTHUS *Conami.* ♄. C.
— *Kirganelia.* ♄. C.
— *cuneatus.*

P. foliis lanceolato-obovatis recurvato-mucronatis floribus subternis pedicellatis caule erecto ramoso.

Phyllanthus obcordatus. *Hortul.* ☉. C.

Caulis pedalis erectus teres, superne subangulatus glaber, ramosus, ramis alternis. *Folia* semipollicaria lanceolato-ovata recurvato-mucronata vel acuta acumine reflexo, integerrima glaucescentia. *Stipulae* lanceolato-subulatae patentes. *Flores* axillares plerumque tres, quorum duo masculi, unus femineus. *Calyx* sexpartitus viridis. *Stamina* tria monadelpha. *Stigmata* tria bifida.

— *cantonensis.* ☉. C.
HURA *crepitans.* ♄. C.
CUCURBITA *verrucosa.* ☉. D.

CLASSIS XXII.

D I O E C I A.

D I A N D R I A.

SALIX *reticulata.* ♄. D.
— *retusa.* ♄. D.
— *Hoppiana.* ♄. D.
— *Meyeriana.* ♄. D.
— *Wulfeniana.* ♄. D.
— *Crowiana.* ♄. D.

SALIX *silesiaca.* ♄. D.
— *serrulata.* ♄. D.
— *petiolaris.* ♄. D.
— *lanceolata.* ♄. D.
— *humilis.* ♄. D.
— *myrsinites.* ♄. D.
— *formosa.* ♄. D.
— *finmarchica.* ♄. D.
— *violacea.* ♄. D.
— *sericea.* ♄. D.
— *leucophylla.* ♄. D.
— *pomeranica.* ♄. D.
— *serpillifolia.* ♄. D.
— *tetrandra.* ♄. D.
— *ulmifolia.* ♄. D.
— *myrtilloides.* ♄. D.
— *arenaria.* ♄. D.
— *stipularis.* ♄. D.
— *amygdalina.* ♄. D.
— *villarsiana.* ♄. D.
— *velutina.* ♄. D.
— *foliosa.* ♄. D.
BORYA *acuminata.* ♄. F.
— *nitida.* ♄. F.
— *retusa.* ♄. F.
— *prinoides.* ♄. F.

PENTANDRIA.

PISTACIA *atlantica.* ♄. F.
— *fagaroides.*
P. foliis impari pinnatis deciduis, foliolis ovatis obtusis, petiolis alatis.

Patria mihi ignota. E seminibus ex Anglia olim sub nomine Pistaciae *Therebinthi* missis, excrevit arbuscula nunc quadripedalis, quae nondum floruit, sed laete in frigidario vegetat. *Rami* teretes fusci juniores atropurpurei glabri. *Folia* alterna petiolata cum impari. *Foliola* septem glaucescentia ovata obtusa superiora majora sessilia terminale maximum basi attenuatum, margine leviter undulata. *Petiolus* atropurpureus margine lata foliacea instructus. Valde diversa a P. *atlantica* . . . . . . ♄. F.

SMILAX *Alpini.* ♄. F.
— *nigra.* ♄. F.
— *pubens.* ♄. F.
— *hastata.* ♄. F.
XEROTIS *rigida.* ♄. T.
— *longifolia.* ♄. T.
DIOSCOREA *triphylla.* ♃. C.
— *sativa.* ♃. C.

OCTANDRIA.

POPULUS *hudsonica.* ♄. D.
— *grandidentata.* ♄. D. F.
— *tremuloides.* ♄. D.
— *trepida.* ♄. D. F.

DECANDRIA.

CARICA *monoica.* ♄. C.

DODECANDRIA.

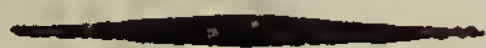
MENISPERMUM *virginicum.* ♄. D.

POLYANDRIA.

ZAMIA *media.* ♄. C.

MONADELPHIA.

JUNIPERUS *sinensis.* ♄. F.
— *glauca.* ♄. F.
EPHEDRA *altissima.* ♄. F.



CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

VERATRUM *Lobelianum.* ♃. D.
ANDROPOGON *saccharoides.* ♃. C.
— *Gryllus.* ♃. D.
CHLORIS *monostachia.* ♃.? C.
HOLCUS *halepensis.* ♃. T.
LUDOLFIA *macrosperma.* ♃. T.
PARIETARIA *pensylvanica.* ☉. D.
ATRIPLEX *tatarica.* ☉. D.
TERMINALIA *angustifolia.* ♄. C.
ACER *carolinianum.* ♄. D.
— *barbatum.* ♄. D.
CELTIS *laevigata.*
C. foliis ovato-lanceolatis subcordatis subintegerrimis supra glabris venis subtus scabriusculis. ♄. F.
— *sinensis.*
C. foliis obovato-oblongis apice serratis, supra nitidis subtus pilosiusculis. ♄. F.
INGA *mellifera.* ♄. C.
DESMANTHUS *plenus.* ♄. C.
ACACIA *dodonaeifolia.* ♄. T.
— *undulata.* ♄. T.
— *mucronata.* ♄. T.
— *cornigera.* ♄. C.
— *alba.* ♄. C.
— *lophanta.* ♄. T.
— *juniperina.* ♄. T.
— *Ceratonia.* ♄. C.

DIOECIA.

GLEDITSCHIA *macracantha.* ♄. D.
FRAXINUS *) *pensylvanica.* ♄. D.

---

*) Fraxini species hic notatae nondum omnes a celeberrimo *Willdenow* accuratiori examini subjectae erant; Nomina igitur servata sunt, sub quibus celeberrimus Bosc aliique specimina miserunt.

FRAXINUS *microphylla*. ♄. D.
— *verrucosa*. ♄. D.
— *epiptera*. ♄. D.
— *expansa*. ♄. D.
— *rotundifolia*. ♄. D.
— *elliptica*. ♄. D.
— *tetragona*. ♄. D.
— *viridis*. ♄. D.
— *ovalis*. ♄. D.
— *alba*. ♄. D.
— *Richardi*. ♄. D.
— *polycarpa*. ♄. D.
— *platycarpa*. ♄. D.
— *pallida*. ♄. D.
— *acuminata*. ♄. D.
— *lancea*. ♄. D.
NYSSA *angulisans*. ♄. D. F.
FICUS *nymphaeifolia*. ♄. C.
— *terebrata*. ♄. C.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

GONOPTERIDES.

EQUISETUM *variegatum*. ♃. D.
— *hiemale*.

FILICES.

ACROSTICHUM *auerum*. ♃. C.
POLYPODIUM *crassifolium*. ♃. C.
ASPIDIUM *aculeatum*. ♃. D.
— *cristatum*. ♃. D.
ASPLENIUM *septentrionale*. ♃. D.

ASPLENIUM *germanicum.* ♃. D.
PTERIS *Plumieri.* ♃. C.
— *arguta.* ♃. C.
BLECHNUM *australe.* ♃. T.
WOODWARDIA *radicans.* ♃. T.
CHEILANTHES *decomposita.* ♃. C.
